

观赏鱼

权威性的内容、清晰的照片以及系统的论述方式，使本书成为世界知名的水族箱观赏鱼图鉴。全书收录世界各地500多种水族箱观赏鱼，700余幅彩色照片，并在作者的精心编纂下，使读者和养鱼爱好者能轻松地鉴别各类观赏鱼。

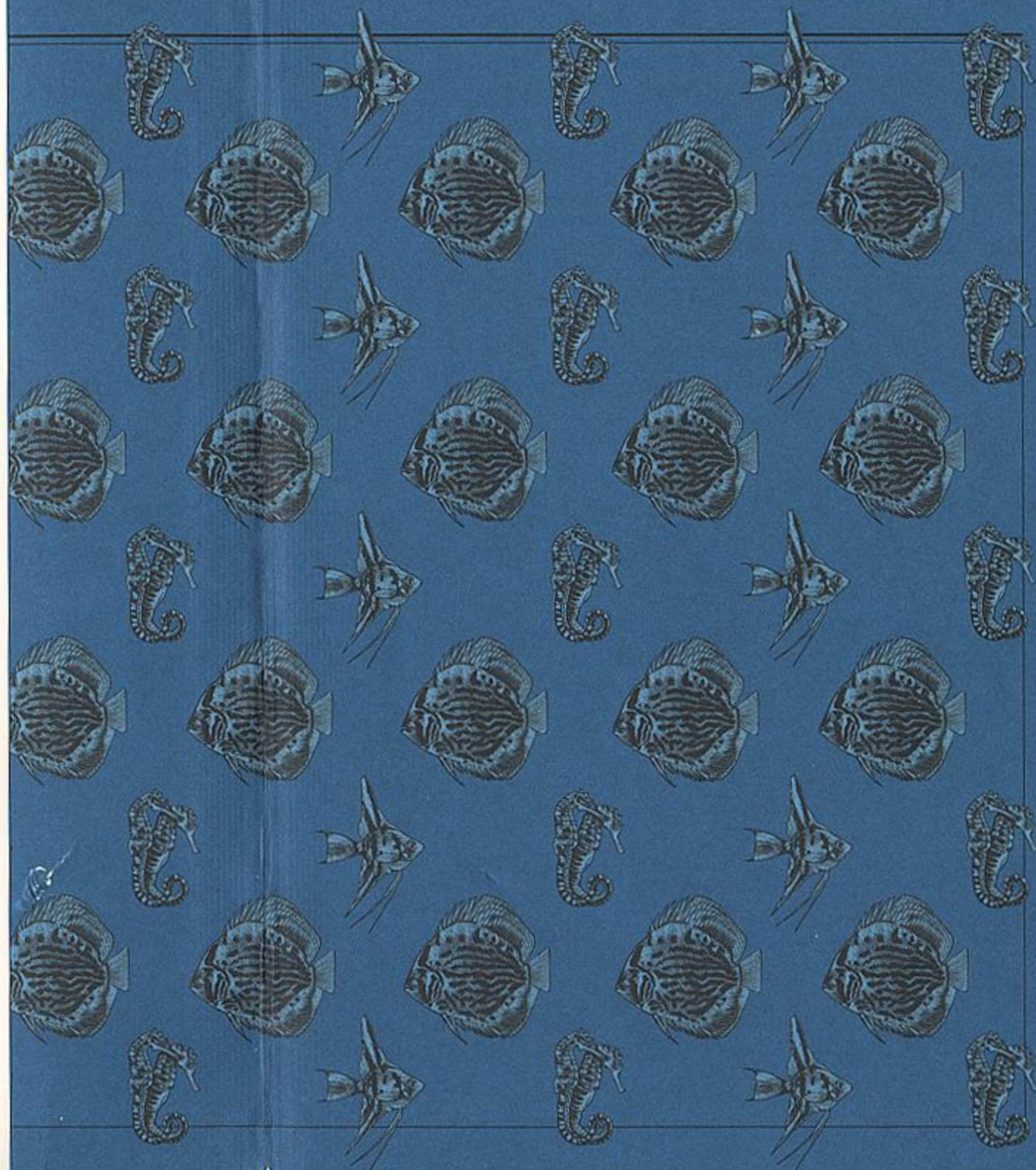
图片式的编辑方法

对每一种鱼的介绍都力求文字精确简练，所配彩色照片显示其主要特点及鉴别特征。彩色分布图旨在介绍其自然分布范围，同时还介绍了每种鱼的体型大小、食性和性情。



阅读轻松容易

本书向养鱼入门者和爱好者介绍观赏鱼的分类、不同水环境对鱼体形状、斑纹和色彩的影响等知识，并对如何选购鱼、鱼缸的管理提供了实用的建议。名词解释简明扼要，有助于读者理解书中的专有名词。

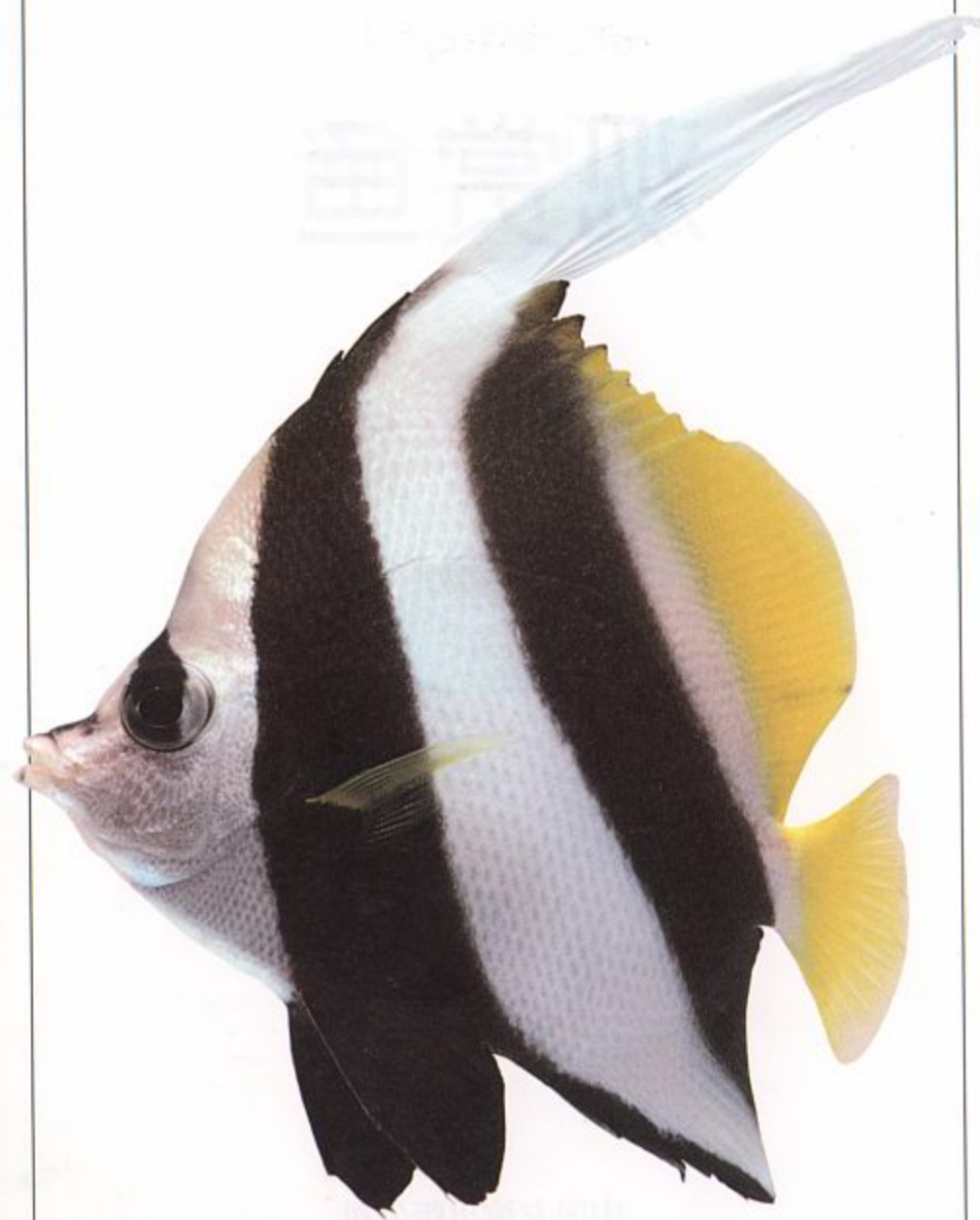


自然珍藏图鉴丛书

观赏鱼



中国友谊出版公司



自然珍藏图鉴丛书

观赏鱼

迪克·米尔斯 著
杰里·扬 摄影



克里斯·安德鲁斯博士 编辑顾问

中国友谊出版公司

装帧设计: 王少羽
 图文编辑: 杨学梅
 责任编辑: 张 纯

《自然珍藏图鉴丛书——观赏鱼》译自英国多林·金德斯利出版社《Eyewitness Handbooks: Aquarium Fish》, 译文由猫头鹰出版社提供。

原书版权:



A DORLING KINDERSLEY BOOK
 Copyright © 1993, Dorling Kindersley Limited, London

目录



引言	6
如何使用本书	9
鱼的概述	10
器官功能	12
适应环境	14
鱼的繁殖	16
鱼的选择	18
布置水族箱	20
饲养观赏鱼的常用设备	22
精心照料你的鱼	24
淡水养殖水域	26
淡水水族箱	28
海水养殖水域	30
海水水族箱	32
鱼的分类	34
热带淡水鱼	46
鲃鱼、鲦鱼和波鱼	46
其他鲤科鱼	69
小灯鱼	74
其他脂鲤鱼	84
小丽鱼	107
大丽鱼	113
淡水神仙鱼	122
碟鱼	126
峡谷慈鲷	130
攀鲈鱼	140
鲳科鱼	151
鲶鱼	158
鳅鱼	176
其他热带卵生鱼	180
胎生鱼	197

冷水性淡水鱼	213
单尾金鱼	213
双尾金鱼	216
锦鲤	223
其他冷水性淡水鱼	226
热带海水鱼	234
海葵鱼	234
神仙鱼	236
蝴蝶鱼	245
雀鲷	250
刺尾鲷	256
鳞鲷	259
隆头鱼	261
鲈鱼和石斑鱼	266
燕鱼和天竺鲷	268
鲷鱼	269
箱鲀	270
鲀鱼	271
虾虎鱼	272
咕嚕鱼和鹰鱼	274
狭口鱼和狮子鱼	275
官服鱼; 达纳	276
海鳗	277

海龙	279
刺鲀和河豚	281
篮子鱼和刀片鱼	283
鳐鱼	284
石鲈	285
镰鱼	286
冷水性海水鱼	287
鳐鱼	287
虾虎鱼和吸盘鱼	289
隆头鱼	290
鲉鱼和杜父鱼	292
其他冷水性淡水鱼	293
名词解释	296
英文索引	297
中文索引	304



引言

形状各异、色彩艳丽的各种观赏鱼，现在已有数百个品种。饲养观赏鱼田需花费很多的时间，也田需有深奥的专业知识。由于养鱼设备的不断改进及航空运输业的一日千里，给养鱼爱好者创造了饲养各类观赏鱼的条件，包括淡水鱼、海水鱼、热带鱼和冷水性鱼。

大凡观赏鱼都可归入4类，按照人们熟悉的程度具体分为热带淡水鱼、热带海水鱼、冷水性淡水鱼、以及受人们冷落的冷水性海水鱼，本书所介绍的即为这4种观赏鱼。虽然许多冷水性淡水鱼如金鱼和锦鲤也在花园的池子中饲养，但最受人们青睐的还是以热带淡水鱼居多。

养鱼的起源

关于养鱼这一艺术，是人们从对食物的基本需求中逐渐发展而来的。早先，住在海边或河边的人们享有吃鱼的特权，因为



锦鲤

这种人工培育的鱼已有数百年历史。

活鱼无法储存。对于内陆居民来说，能养得几尾活鱼实为难得的奢侈。最早被捕养的鱼可能是鲤科小鱼，多少年来，人们不但懂得识别各种不同的鱼类，而且学会欣赏它们。有时若出现一条因基因突变而产生色彩异常的鱼，就会格外引注意，这样的鱼通常会被挑选出来饲养。因为人们喜爱其独特的外形及非比寻常的颜色，而可食用鱼的饲养却退居其次了。就这样，养鱼这一业余爱好出现了。

养鱼的发展

人们认为古埃及是最早用鱼缸养鱼的民族之一。在埃及人陵墓里发现的壁画表示了埃及人视鱼为神圣之物。罗马人在水族箱中既养淡水鱼，又养海水鱼，并对公众展示。前者上市出售供人们食用；后者作为一种饰物，这成为身分地位的象征。

罗马泉水养鱼图

古罗马人养鱼以供食用并作为装饰，这是公元前三世纪的一幅壁画。



巴黎展览会 (1867)

养鱼爱好者云集巴黎，欣赏千姿百态的热带海水鱼。

但是把养鱼当作一种文化，则最早是在中国和日本。在宋朝 (960~1279 年) 人们饲养红鲤鱼已很普遍了，16 世纪，这些鱼不断地传入日本，并正式得到日本人的认可和赏识。17 世纪，养鱼这一业余爱好传入欧洲。18 世纪，金鱼传入美洲。1853 年在英国伦敦的动物园内建起了第一个大型水族馆，供游客参观。

鱼痴

人们对养鱼的迷恋，会导致异乎寻常的发明：这个装饰品是一个水族箱和栽培盆景的组合。



新发现

以前新品种鱼一问世，常以彩色绘画来记载，这做法直到近年才被摒弃。



现代养鱼

现代的养鱼爱好者，如果对所饲养鱼的生活习性及其繁殖条件做些研究，就能对养鱼这一业余爱好的提高和发展做出一定的贡献。只要对鱼有较好的了解，就能使它们大量繁殖以供市场，而无需从自然界中去获取鱼苗。确实，许多鱼缸饲养的淡水鱼都能繁殖，但海水鱼的繁殖还处于实验阶段，未到应用阶段。然而养鱼者应该了解采集野生鱼的情况，如氰化物可用来捕捉礁石鱼，但运输条件有时受到限制。此外，如果买来的鱼不适宜在水族箱中生长，买这样的鱼就毫无意义了。例如海水鱼就特别不适宜在水族箱内饲养。幸运的是，许多国家正在调整有关政策，要求先弄明白鱼类的产地及族群后才可以进口。

本书的宗旨和局限性

本书图文并茂地阐述一般养鱼爱好者能获得的各种鱼类，也为专业养鱼者介绍了一些较为奇特的鱼类。一些幼鱼



皇家俱乐部
国家养鱼协会努力
促进养鱼这一业余
爱好的发展。

(主要是一些最常见的鱼)也被收入本书中。因为是幼鱼，又处于拍摄效应下，色彩、斑纹会与成鱼不同，和生活在自然环境中的鱼也有些差异。但是，清晰的图片和确切的文字内容相结合，这些资料刚好是爱好养鱼者所需的。



安全甜蜜的家

现有的水族箱式样繁多，包括上图所示是一种技术水准较高的样式。养鱼爱好者在布置水族箱时，应尽量保持鱼在自然栖息地的特征。(如左图)

如何使用本书

本书分4部分：热带淡水鱼、冷水性淡水鱼、热带海水鱼、冷水性海水鱼。这些并非学术性的分类，却得到了爱好养鱼者的认可和广泛

使用。每一部分又进而分为科或属、科或属以下又按学名的字母顺序分为种，下一页解释了鱼种介绍的典型格式。

镰鱼			科或属名
科或属的特征介绍	下图中的镰鱼是此科中唯一的品种。如果以学术上的分类，应归于刺尾鲷科，因为镰鱼幼鱼的外形特征与刺尾鲷相似，但尾柄上无小刀。此科鱼喜群游，常见于印度太平洋地区。		
科名	科 镰鱼科	种 <i>Zanclus cornutus</i>	种名
常见的品种名称	镰鱼 (Moorish Idol) 仅此一品种的镰鱼体侧扁，体色为淡黄色和白色。有黑色垂直斑纹，这些斑纹延伸到背鳍和臀鳍。吻长，顶部有一黄色斑纹。胸头陡斜，下颚黑色。背鳍有长长的延伸鳍条，背鳍为黑色和黄色，或鱼头部的眼睛上方有明显的角状细丝。 ● 栖息地 印度太平洋地区的珊瑚礁中。 ● 附注 深受青睐，却难以适应新的环境。在运输过程中如因污染而受了伤害，在水族箱内就会不进食，而慢慢饿死。 ● 别名 原种为角镰鱼 (<i>Zanclus cornutus</i>)。		
鱼类外形特征的介绍			
介绍产地、分布范围、品种特点等其他项目	野生鱼照片 		
别名或其他区分细节	野生鱼分布图 		
图中除非特别标有雌性象征，否则此为雄鱼的主要特征	辨别主要特征的说明 		
食性	食性 杂食 鱼在水族箱中常处的位置：全部或者是上、中、底层		
性情	性情 温和 胆小 有领地观念 好斗 单养		

鱼的概述

鱼体结构和人体结构有某些相似处：它们都由骨架支撑着肌肉，由心脏向身体的各部分供血。人所有的五大感官也同样存在于鱼身上，但其功能因用则进、废则退而有变更。人和鱼的相似之处仅此而已，因为人的生命形式为了适合陆上生活，已发生根本的变化，最大的差异在于运动方式和灵敏性不同。鱼

通常由尾柄的运动而向前行，鳍则为平衡器官。鼻孔通常只作嗅觉器官，不具呼吸作用。鱼皮由鳞保护，鳞能减少摩擦，保护柔软肌体免遭捕杀和寄生虫的侵袭，甚至还有遮阳作用。鱼嘴的位置和形状有助于辨别鱼的食性，及在水中生活栖息的深浅程度。

鱼嘴

口上位的鱼吃水面上的食物，口下位的鱼从水底捕食较方便，嘴位于胸部顶端为口前位，表示此鱼食用中层水中的食物。



口上位



口下位



口前位

鱼鳞

大部分的鳞可分为两种：后缘有小齿的横鳞和边缘平滑的圆鳞，许多鲛鱼身上有骨板。



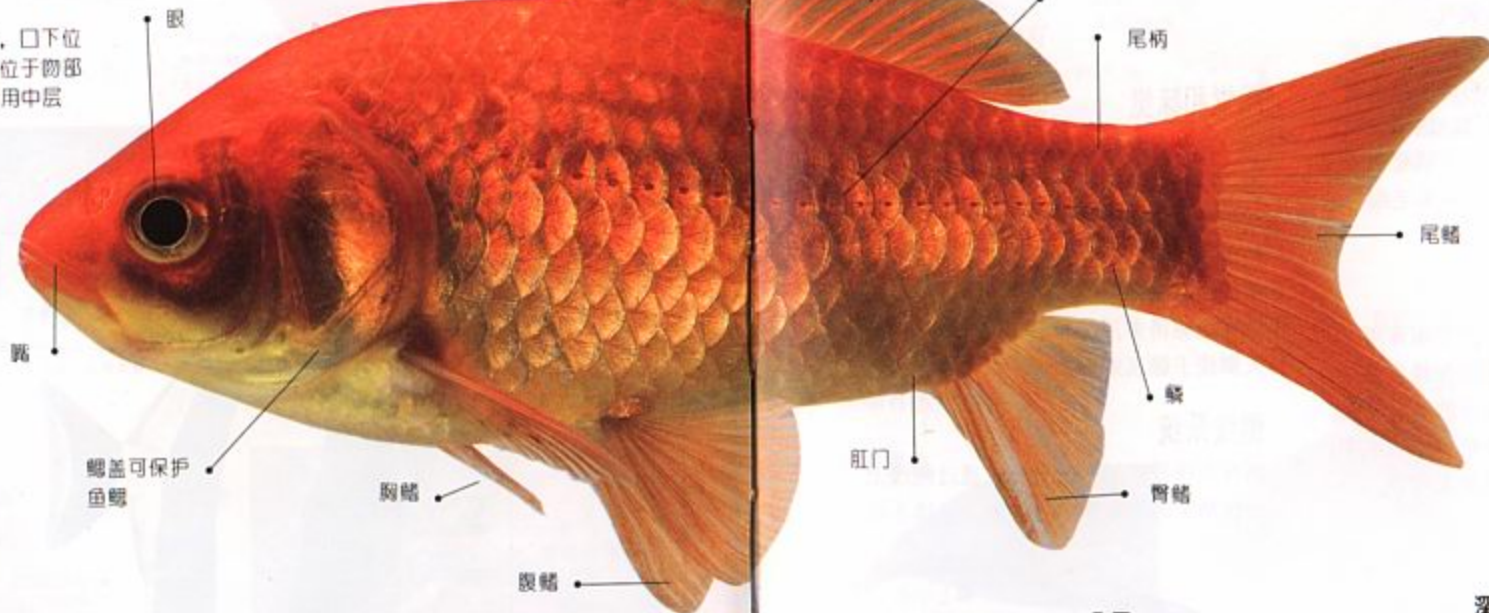
栉鳞



圆鳞

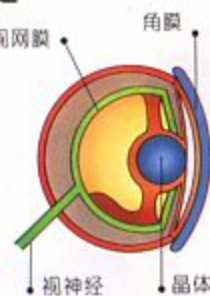


骨状鳞甲



眼睛构造

鱼的眼睛在头的两侧，无法双眼正视前方，因此，对距离的目测是不精确的。但鱼能清楚地辨别颜色，鱼眼必须透过调整形状固定的晶体位置来调焦，而人眼晶体的形状会自动调节。



鱼尾

尾鳍的形状对游泳有影响，尾鳍的颜色有助于辨别种类和提供伪装。图中所示的琴尾和深叉尾能加快速度。圆尾和月尾上色彩鲜艳的图案有助于辨认鱼类，圆尾上的图案还能帮助区分鱼的性别。双尾只有装饰作用，不具其他功能。

琴尾

宽尾

月尾

圆尾

深叉尾

双尾

器官功能

鱼有些特殊的器官，使它们能在水中生活。鳃代替了肺的作用，鳔可以保持浮力，而侧线系统可用回声定位来探测鱼周围环境的变化。

呼吸

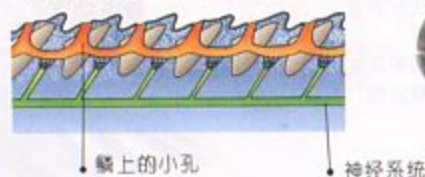
水经口吸入，通过鳃排出，形成鱼的呼吸运动。鱼通过鳃丝将水中的氧气吸入血液中，同时排出二氧化碳及其他废气。有些鱼还有一个辅助的呼吸器官，来吸入水中或腐烂植物水域中的氧气，那些水域中的含氧量低。攀鲈科鱼在靠近鳃处有一个辅助器官，可容纳从水面吸收的空气并从中提取氧气。这个迷宫似的器官使此类鱼被称为肺鳃鱼。有些鳃鱼也能吸入空气，并在多毛细管的肠里提取其中的氧气。

鳔

大多数鱼都有一个气囊，起平衡作用，使鱼在水中的任何地方都能保持平衡。鳔可自动膨胀、收缩，使鱼的重量与其周围水的浮力相同，而使鱼可浮在水中；有些鱼还可利用鳔来发出或放大声音。

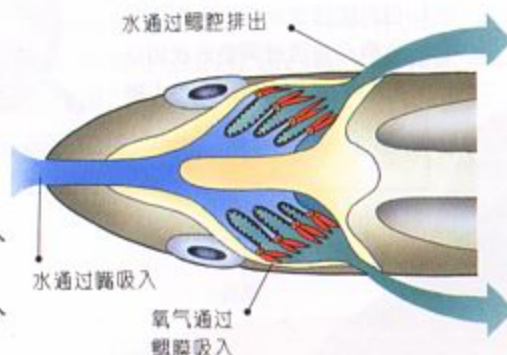
第六感官

鱼能够探测外界的振动，对外界振动的探测是依靠侧线上鳞的小孔实现的。



鳃

当空气经过鳃吸入，通过鳃腔排出时，鳃吸收其中的氧气。



视觉和味觉

视力对于鱼并非像对人那么重要。许多鱼都可以在最黑暗的水域觅食，因为鱼可以用侧线系统（见下面）探测水中障碍物。鱼眼无眼睑，因为它们常由周围的水来加以润滑（见11页）。鱼的味觉比人的味觉敏感得多，鱼有一个额外的味蕾，大多位于触须或鳍上。

侧线系统

侧线系统是鱼的神经系统；通过侧线上一排鳞上的小孔和外界接触，这排小孔



称为侧线系统。鱼自身运动产生的振动可通过障碍物或其它鱼而返回，并可借由位于侧线鳞上小孔里的神经末梢来探测。

渗透作用

鱼皮像一层半渗透的膜，也是一个单向换水系统。由于渗透压的作用，浓度较低的液体可通过膜渗出来稀释浓度较高的液体。在淡水水域中，由于鱼所生活的环境是浓度较低的水，水会不断地进入鱼体，为了避免胀裂，淡水鱼会尽可能地多排水，尽量少喝水。相反地，海水鱼会失水于体外比较高浓度的海水，因此应不断地喝水，尽量少排水。几乎没有一种鱼能毫无困难地从一种水域转移到另一种水域生活，仅迁徙性鱼例外。



觅食器官

鱼感觉食物的能力因触须端点的味蕾而增强，如鳃鱼的触须就有味蕾，鲈鱼头发似的触须也存在味蕾。其他如丝足鲈，则在腹鳍尖端有感觉细胞。

大象鼻鱼



亚氏鳃鱼



适应环境

淡水水域里的鱼，体形及外表为了适应环境而迥然不同，因为淡水鱼所生活的水域水位有高有低，水流有湍急与平静之分，水温变化剧烈，

植被有疏有密。而海水鱼体形及外表变化，主要是为了识别、伪装和防卫。

体形

鱼的体形受环境的影响而有所不同。例如，在急流中生活的鱼比生活在静水中的鱼更显出流线形状。淡水鱼腹部平坦以便贴近河床，这样可避免被强大水流冲走。侧扁形的鱼（侧线部压得很扁）常出没于湖中植物的茎周围，而平背形鱼则游动于水面下。



纺锤形

能在开阔水域快速游动的基本体形。

侧扁形

这种体形的鱼能自如地穿梭于水草间。



平腹形

深水鱼的腹部平坦，可贴紧河底。



部分侧深形

侧身高，龙骨似的鱼体，有强壮的肌肉可使鱼靠腹鳍离开水。

平背形

这种体形的鱼便于在水面下游动。



圆筒形

体形修长、身体柔软的鱼易藏于水草和岩石之中。



自我保护

鱼已逐渐形成一些防御机能以对付其他鱼类，无论其行为是善意的还是恶意的。举例来说，直竖的尖鳍让鱼得以死里逃生，不被吞食。在遇到危险时，有些鱼的身上会排出毒液，有些鱼会发电来击晕敌人（其他鱼可以用这种电来帮助游动）。

有毒的鳍

狮子鱼的鳍条有剧毒。



色彩

观赏鱼身上的颜色五彩缤纷，令人眼花缭乱，颇受养鱼爱好者的青睐。此外，鱼的颜色还有着非常实际的用处，最基本的用处是识别同类及遇险时充当伪装，但也有的鱼为了掠食而模仿其他鱼的颜色。鱼类繁殖时颜色会变深些，以警告其他鱼离远一些，彩色图案也能帮助幼鱼认出它们的父母。



颜色的形成

颜色是由皮下的鸟嘌呤晶体和皮肤的色素沉淀所形成的。



成鱼和幼鱼

（左图）海水神仙鱼幼鱼的颜色，到了成年时颜色就明显不同了（右图）。



惊人的鱼体

刺鲀能使身体胀大以恐吓捕掠者。



尖刀

刺尾鱼尾柄上的小刀能致侵略者重伤。



尾柄上可收缩的小刀



眼睛的保护

条纹将真眼保护起来（如左图），而尾巴或肋腹上的假眼，转移了敌人的注意力。



捉迷藏

直条和斑纹可把鱼隐藏在珊瑚和水草中。



谁是谁？

彩色图案是辨别珊瑚礁中不同鱼群的关键。



鱼的繁殖

一般来说, 鱼的繁殖方式有两种, 但不同鱼类的繁殖方式还有许多细微的环境适应性变化。大多数观赏鱼(卵生鱼)行体外产卵受精; 还有些鱼(胎生鱼)的鱼卵在母体内受精并发育成第二代。观赏鱼中不同鱼类的相互捕食和同类相食现象极为严重, 因此鱼卵受精、幼鱼的保护及喂养方式就极不相同。

胎生鱼

胎生鱼雄鱼的臀鳍通常会发育成一个生殖器, 叫交尾器, 雄鱼通过它将精液送入雌鱼体内。水族箱中水温保持在一般热带水温时, 怀孕期大约一个月。一个月后, 仔鱼排入水中时已能照料自己。一些较常见的胎生雌鱼能在体内保持精液, 不须再次交尾就能逐次孵鱼。如孔雀鱼和剑尾鱼, 这些鱼叫卵胎生鱼。体内不能贮存精液的鱼(胎生鱼), 每孵一次就得重新交尾, 各种发育中的仔鱼都通过胎盘吸收营养。



胎生鱼

野生的胎生鱼, 正在产下许多幼鱼。



刺鱼鱼卵

刺鱼鱼卵体外发育, 眼睛和脊背最先形成, 小仔鱼10—14天后孵出。

撒卵

这是最简单的产卵繁殖法(或卵生法): 鱼卵通常在雄鱼急剧的追求后由雌鱼排入水中, 雄鱼的这种追求会刺激雌鱼排卵。鱼卵由雄鱼的精液受精, 但是只有那些顺水流漂走的卵, 或是掉进水草及卵石中的卵才能得以生存。其他的卵很快会被其他鱼类, 甚至它们的父母吃掉; 因此鱼通常会产许多卵以增加存活的可能性。

藏卵

产这一类卵的鱼, 生活在每年要干涸一次的水域中。鱼的生存取决于受精卵是否能承受住通常好几个月无水的严酷现实的考验, 然后在雨季来临时重新浸没在水中孵出。观赏鱼的卵必须在断水前一段时间采集, 然后在半干的状况下贮存。

寄存卵

这类鱼在产卵后会保护鱼卵。它们把卵小心地寄存在叶子的背面、岩洞里或者水面倒挂的植物叶子上。利用开阔水域的平坦水面, 或雄鱼的特殊肚囊来寄存鱼卵。守护卵和仔鱼的鱼, 自然大多是成双而游。

嘴孵

用嘴孵卵的雌鱼把受精卵贮藏在喉部, 数周后孵出仔鱼。仔鱼能独自游动后, 母鱼就不再给它们喂食。但是一旦遇到危险情况, 仔鱼还是会回到母鱼的嘴里避难。嘴孵

繁殖无特殊要求, 只需一只单独鱼缸。

大峡谷地带的鲤科雄鱼, 臀鳍上有卵形斑点, 雌鱼触碰这些斑点时能促使雄鱼射精。



高度安全

对这些仔鱼来说, 母鱼的路是最安全的地方。

筑巢

热带鱼筑巢的形式多样, 有的在沙里挖洞筑巢, 有的吐泡泡筑巢。雄鱼筑起涂唾液的气泡巢, 然后在巢下引诱雌鱼入巢(见下图)。鱼在巢底产卵并受精, 然后再置于巢内。鱼种不同, 气泡巢也不尽相同, 有的漂浮成一片, 有的堆积在水草叶子下。



求爱行为

雄鱼必须在叶子下的气泡巢下方向雌鱼求爱, 才能促使雌鱼产卵并使鱼卵受精。

父母般的呵护

这条南美洲鲤科雄鱼, 护卫着寄生于一块平坦岩石上的新产鱼卵。

观赏鱼的繁殖

为了培育出优秀仔鱼, 必须选择颜色、鳍及大小均属上乘的健康亲鱼来繁殖。特殊的照料, 密切注意水质变化, 投放活的鱼饵, 或时而喂食鱼草, 就能培养出最佳的仔鱼。有的鱼繁殖时对水质条件有特别的要求。注意防止亲鱼吞食它们自己产的卵或仔鱼。养鱼爱好者根据顺利的产卵情况, 可以估计出仔鱼的数目, 并为仔鱼提供足够的食料。

分离亲鱼

最好单独准备一个鱼缸供交尾用, 缸内水的条件可以调节, 鱼在缸内交尾不受干扰。缸内水太少, 会增加鱼卵被吞食的危险性。如果在鱼缸内布置一些灌木形水草, 或在缸底铺一层卵石或大理石来遮蔽鱼卵, 就可使鱼卵免遭劫难。漂浮的水草也可给新卵出而会自由游动的仔鱼提供躲避处所。繁殖前把雌雄亲鱼分开, 以增加这一对亲鱼重新结合后繁殖的可能性(尤其是产撒卵类鱼)。产撒卵类鱼的雄鱼色彩艳丽, 鱼鳍较长, 体形修长。



鱼的选择

选择在居室饲养的观赏鱼，并不像走进宠物商店购买最漂亮的鱼那么简单。首先要考虑到现有水族箱及设备适合于饲养什么种类的鱼，其次要考虑哪些鱼需要特别照顾（如需要喂活饵等）。不同的鱼对鱼

对水族箱的适应性

有些鱼虽然容易得到，却不适合于在水族箱中饲养。如有些鱼很快就长得过大，而另外有些海水鱼根本不能在水族箱内饲养。观赏鱼常以幼鱼出售，因此应清楚买的鱼是否会长得太快而使鱼缸显得窄小，也使鱼缸中身躯较小的鱼成为活饵。

混养

从世界上不同地区采集来的鱼，不一定能生活在同一个鱼缸中。在自然界中就群聚的鱼在鱼缸中也需群养，而喜欢独游的鱼，即使在拥挤的鱼缸中也会孤独不安。雌鱼之间的好斗也常给爱好养鱼者带来麻烦。海水鱼尤其有占地为王的特性，甚至会与颜色与自己相似的鱼挑战。



尽职的主人
清道夫鱼（如右图），在清除其他鱼身上的寄生虫。



注意那条鱼

较小的鱼不能与爱捕食其他鱼的鱼（如上图中的海鲷）养在一起。

缸的大小和水质的要求也不尽相同，一旦确认自己已拥有合适的设备，就可根据这种鱼是否适合在水族箱中饲养、能否与其他鱼混养，以及是否健康等标准去选购。

不起眼的幼鱼

弄清楚你所养的鱼会不会在鱼缸中长得过大，这一点很重要。这些实例显示同样大小不同种类的幼鱼成年后的大小差异。



水族箱内的躲避处

近处岩石间或底砂中的躲避处，对于生性胆小的鱼（如左图中那条黄头颌颌鱼）来说，是个安全的保障。

健康检查的要点

一尾鱼在到达观赏鱼商店或商贩手中之前，也许已长途跋涉数千公里。无论哪种因素都会使鱼虚弱不堪，或给鱼带来无法医治的损伤。购鱼前检查鱼是否能在其中畅游，能否保持平衡，并查看鱼体是否有疮痍斑点，是

否有伤口、破裂的地方，以及鳍是否有打结现象（即尾鳍和背鳍并拢在一起）。一定要查看鱼吃食是否活跃，特别是海水鱼，必须在购买前先亲眼看到它们的进食情况，更不要购买有死鱼的鱼缸里的鱼。



不健康的征兆

鱼在水族箱内独处一隅并不一定是病了，可能是夜间鱼不愿意暴露在强烈的灯光下。避免鱼游动过于频繁，但人工培育的高鳍鱼多游动却无妨；海水鱼鱼鳍打结并不一定表示不健康。

创造性的养鱼

规定人们必须养哪种鱼是错误的，因为各人的爱好不同，而且某一地区所能供应的鱼种也有局限。为了充分利用水族箱内的空间，可购买能在水族箱各层空间活动的鱼，一个活生生的水底世界就会展现在眼前了。水族箱内可养殖来自世界各地的鱼，也可养殖来自某一洲或某一地区的鱼。几年后，随着经验的不断积累和养鱼爱好的变化，你将成为一个专业养鱼者。

上中下三层

在水族箱中养殖各类鱼，使各层水中都有鱼。



布置水族箱

任何东西放入水族箱内，都会改变水族箱的平衡，因此，饲养者每放入一样东西都应慎重考虑。鱼需要足够的空间和充足的空气，对投饵应严加控制，并保持良好的水

质。现代水族箱应布置得尽量满足这些要求。本书只讨论布置水族箱的基本要求，特定的鱼需做一定的修正，这方面的情况，相信观赏鱼商会向你提出建议的。

选择鱼店

当地鱼店水源与你水族箱中的水源相同（其他情况也相同），他们能给你提供有用的建议。对商店内的鱼进行一段时间的观察，考察其快速周转是因为生意兴旺还是因为

新买的鱼

新买的鱼用袋子装回家。把袋子浮于缸内10—15分钟定温。



现代商店

选择能就店内的鱼和对鱼食提供合理建议的观赏鱼商家。

鱼在不断死亡。察明新进店的鱼在出售前是否经过隔离检疫，好的鱼商关心的是你买什么鱼而不是买多少鱼，并且对店内每一种鱼的需求了若指掌。他们应该逐渐了解你已有哪些鱼，并建议你别买不合适的鱼，或对你感兴趣的新品种鱼做介绍，建议你买正宗的鱼种，因为便宜货貌似合算，实则不然。

购鱼的注意事项

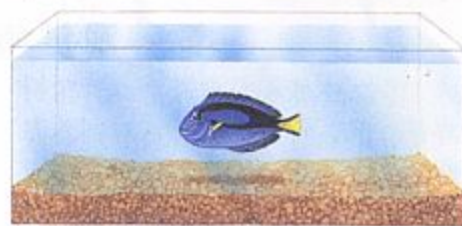
- 不要买刚进商店的鱼，等到检疫和观察期过了之后再买。
- 初养者不宜养珍奇、昂贵、难养、难养的鱼。
- 不要买看上去有病的鱼，这种鱼或许患有不治之症。
- 群聚性的鱼应在同一群鱼中选购数尾。
- 一定要弄清楚新买来鱼的食性，食草性鱼会吃掉水族箱中的水草。
- 购买前一定要弄清楚新购买的鱼长大后体形会有多大，对水质条件是否有特殊的要求。

水族箱水位

鱼需要有足够的空间才能自在地活动，但水族箱的大小会影响水温和含氧量，同时也决定了水族箱内可养鱼的尾数。由于4种主要鱼类的耗氧量不同，且较温暖的水中含氧量较少，因此水族箱的最小尺寸也不尽相同。一个长60厘米、宽30厘米，即面积1800平方厘米的水族箱，基本上适合于养热带淡水鱼。但至少需要90厘米长、30厘米宽的水族箱，则养冷水性淡水鱼和各种海水鱼最好，因为这些鱼的耗氧量较大。

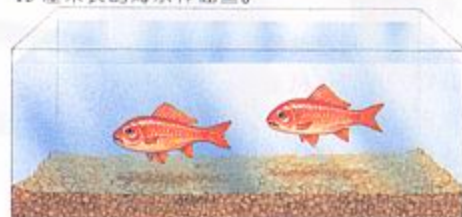
鱼缸水面面积

鱼缸的深度与含氧量的计算无关，重要的是水面面积。鱼体每2.5厘米长的热带海水鱼，需300平方厘米的水域面积。冷水性淡水鱼需190平方厘米，而热带淡水鱼则需要75平方厘米。图中所示的那些60×30厘米的鱼缸能放养大约15厘米长（从吻部量至尾柄）的热带海水鱼、23厘米长的冷水性淡水鱼、或60厘米长的热带淡水鱼。



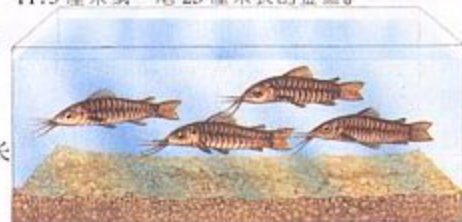
热带海水鱼

水面面积为1800平方厘米的水族箱，可养一尾15厘米长的海水神仙鱼。



冷水性淡水鱼

水面面积为1800平方厘米的水族箱，可养2尾11.5厘米或一尾23厘米长的金鱼。

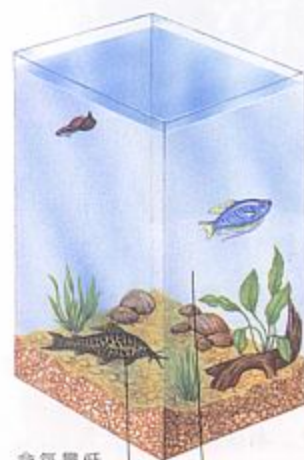


热带淡水鱼

水面面积为1800平方厘米的水族箱，可养4尾15厘米或一尾60厘米长的鳊鱼。

立式和卧式鱼缸

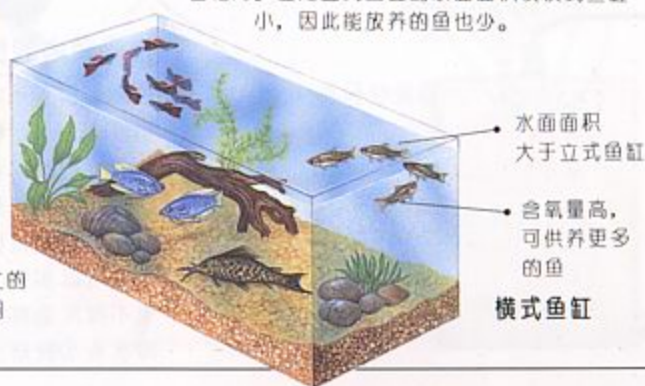
这两个鱼缸中的水体积相同，提供的游动空间也相同。但是立式鱼缸的水面面积较卧式鱼缸小，因此能放养的鱼也少。



含氧量低，则养鱼少

与卧式鱼缸的水体积相同

立式鱼缸



水面面积大于立式鱼缸

含氧量高，可供养更多的鱼

卧式鱼缸

饲养观赏鱼的常用设备

现代水族箱是由玻璃或者角钢焊接而成，不易腐蚀，这对饲养海水鱼是一个十分有利的要素。供应的水族箱有不同的型号，而型号以

箱的尺寸或水的容量而标示。在注入水之前，先把水族箱置于一个稳固的水平面上，放置水族箱的柜子或桌子应禁得起重压。

清洁设备

水族箱要用过滤器清除杂物，用打气机通气。很多过滤器都和打气机连用，打气机把水冲入过滤器，过滤器就能清除水族箱内鱼的排泄物，包括氨和其他有毒的化学物质以及一般的杂物，经常做部分换水的工作也可清除废物。此外，水草可帮助吸收金属、硝酸盐及二氧化碳。

过滤设备种类繁多，简单的有泡沫过滤器，结构复杂的有全滤系统。悬浮在水面上的废物由过滤器自动予以排除，溶于水中的废物，则借助于活性碳吸入过滤器中。

底砂过滤净化

上图所示的过滤装置不需要过滤介质；动力滤头让水冲砂，砂上有大量的细菌，这些细菌以吃鱼的排泄物为生。



底砂过滤准备



短剑草

水族箱内的饰物

堆砌假山、水底沉木、嫩绿的水草使水族箱看上去美丽极了。但食草性鱼会很快地吃光缸内的水草，有些鱼在繁殖期挖掘水草和饰物，在这种情况下，可用塑料植物来代替人造的树枝、木条及饰物，这些东西到处可以买到，而且化学成分不会溶解，也不挥发染料色素，还可用人工珊瑚美化海水鱼水族箱。



打气机

水

只要预先去除或中和重金属、氯和氯胺对水的影响，大多数观赏鱼都能很好地适应家用水源。如果想让鱼繁殖或者饲养娇贵的鱼，只要改变水的成分；养海水鱼的水则要添加人造盐混合物。

加热

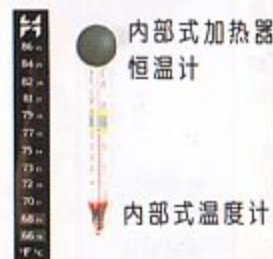
热带淡水鱼和海水鱼水族箱内温度应保持25℃左右。温控加热器可使鱼缸内保持一定的温度，大一点的水族箱可用两套加热器来快速而均匀地调节水温。现代恒温计使用集成电路晶片，可以精确地控制温度。一些外部温控器甚至有记忆的功能，可把温度记录下来，温度变化太大时会发出警告。

照明

光不仅有照明的作用，还能给鱼缸内的水草行光合作用以提供能量。水深38厘米，长有茂盛水草的鱼缸比一般鱼缸所需的光照要强得多。带罩的日光灯照明最佳，但有海水礁石的鱼缸则需要高强度的金属碱化灯或水银蒸气灯。白炽灯发热量太大，但可用来促进水草生长。



内部式过滤器



内部式加热器恒温计

内部式温度计

外部式温度计



电动过滤器

日光灯照明



亚马孙剑草

可植于盆内和其他容器内

精心照料你的鱼

养鱼的优点是花费的时间并不多：每天用几分钟喂饵，每周用一小时左右清洗鱼缸。但是饲养海水鱼、娇贵珍奇的鱼，或在鱼的繁殖期，最好能定期检查水质，但一般

的养鱼者不需要过度去为水的硬度而担心。鱼的疾病通常是由于鱼缸环境变化，或是因过多的投饵或腐烂的尸体产生污染而引起的。幸运的是，大多数疾病是可以诊治的。

常见病的防治

·白点病（纤毛虫病）：鱼体和鳍上出现小白点。可用一种特制的水剂来治疗。海水鱼也有由隐鞭毛虫所引起的类似疾病。

·丝绒病（胡椒病）：症状和白点病相似，鱼体及鳍上出现白点，但白点较小。是卵圆鞭毛虫寄生鱼体引起，可治愈。

·真菌病（水霉菌）：病鱼鱼体上长出长毛，将鱼放入盐水中，或用处理过的水擦洗鱼的患处即可治愈。

·嘴真菌病：通常可用抗菌素治愈。

·腐皮病和烂鳃病：患腐皮病的鱼患处奇痒，与外界物体摩擦减轻痛苦。患烂鳃病的鱼会浮头，鳃上发炎，可治。

·烂鳍病：是因水质恶化而引起的，病鱼鳍条间的组织因细菌感染而渐渐腐烂，换水能加快其恢复。

·水肿病：鱼鳞向外突出，鱼体发肿。没有可靠的治疗方法，得此病的鱼病入膏肓，无药可救。

医疗鱼缸

一个单独的鱼缸，既用作病鱼治疗，又用作隔离。



日常照料表

	淡水	海水
水		
检查水温	每日	每日
加水	每周	每周
检查比重 (用比重表)	不查	每周
检查氨、亚硝酸盐和硝酸盐的含量 (用测试器具)	不查	放养前查，然后定期检查
检查 pH 值 (用检测器具)	繁殖期或专业养鱼	每周
检查水的硬度 (用检查器具)	繁殖期或专业养鱼	不查
部分换水	每月，必要时增加次数	每月
过滤器		
清洗过滤器或更换过滤器棉条，换活性炭	必要时	必要时
清洗生物材料	大约 2~3 个月	大约 2~3 个月
水草		
修剪多余的水草，清除烂叶	必要时	不必要
其他		
鱼的一般健康检查	每日	每日
刮藻苔，擦洗照明器材，虹吸管吸出碎石	必要时	必要时

喂饵

给鱼喂何种饵料及喂量多少是十分重要的，因为吃不完的鱼饵会腐烂，并破坏鱼缸中的水质条件。短时间内投的鱼饵不宜过多，不然吃不完的食物会浪费掉，耗掉鱼缸中的氧气。节假日如果预先喂足，即使一星期左右不喂，鱼也不会饿死。鱼饵有两种：干饲料和天然食饵——小生物、种子或水果、应尽可能使食饵与鱼的野生食饵相近。

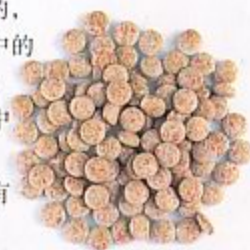
干食饵

现在为各种观赏鱼提供现代的、营养均衡的食饵之商店不计其数。蛾卵及面包屑已过时，因为仿天然的现代鱼饵很容易配制，不同种类鱼饵可满足各类食性鱼的需求，包括片、粒、块和液体饵。除了蛋白质、碳水化合物及脂肪外，鱼和人一样还需要维生素及矿物质。现在有许多人造鱼饵在生产程序中已加入了这些成分。

天然活饵

人们可以透过冷冻或干冻法，加工处理活的水生鱼饵。这些活饵是十分理想的鱼饵，因为无论是水生的还是陆地上的，它们都含有鱼所需要的一切营养成分。如果偶尔喂一次，对鱼来说不失为是一顿美餐。蚊子幼虫可从残留在地面上的雨水中捞获；血红虫、水蚤可从水产店中购买。

干的片状鱼饵



干的块状鱼饵



干的粒状鱼饵

干冻的小海虾

活小海虾

快餐

射水鱼能跃出水面抢食昆虫，或射出一股水把昆虫击落水中而食之。

血红虫

水蚤

蚊子幼虫



淡水养殖水域

世界上淡水的比例很小，约占2%，但由于含淡水地区分布广，获取容易，各地水质亦不同，因此淡水鱼的种类繁多。淡水鱼生活的水域不同，水质和水温变化范围也很大。对环境的适应性和康复能力使淡水鱼体质健壮，特别适合在水族箱内饲养。

淡水的种类

当水变成雨落到地面时，会受到地面环境

亚洲雨林

虽然东南亚的丛林中有许多观赏鱼，但那里的水域有许多耗氧大的腐烂植被；瀑布有助于增加含氧量。



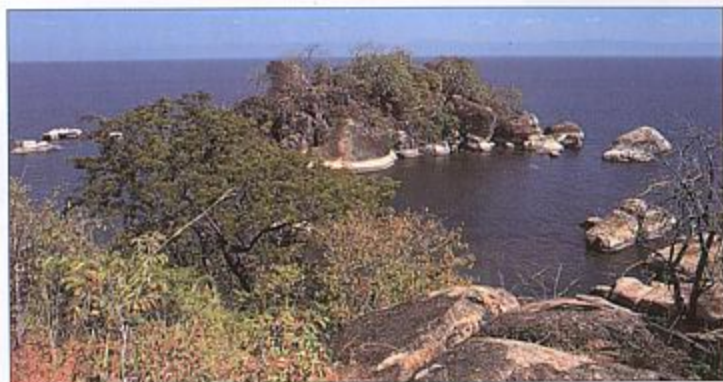
河底的生命

上图中的这条铅笔鱼在亚马孙地区的河底觅食，这里是许多观赏鱼珍品的栖息地，鱼体上的条纹使它和周围的环境融为一体。

的影响而形成不同的水质。这反过来影响当地的鱼对水质条件的忍受能力。如果水落到坚硬的岩石上，成分几乎不变，仍是软水。但当水渗入石灰岩时，会吸收钙使水变成碱性、变硬。泥炭土会使水呈酸性，就像水流缓慢的河流中腐烂的植被一样。来自这类河流中的鱼，包括大多数观赏鱼，如鲫鱼和波鱼，就能够忍受水族箱内含酸性的水质。死水湖如非洲峡谷中的湖，矿物质的含量很高，饲养这类湖中的鱼应使用专门用于养鱼的矿物质，再造出类似的水质条件。港湾的水因海潮的涨落会经常变化，来自于此类

大峡谷

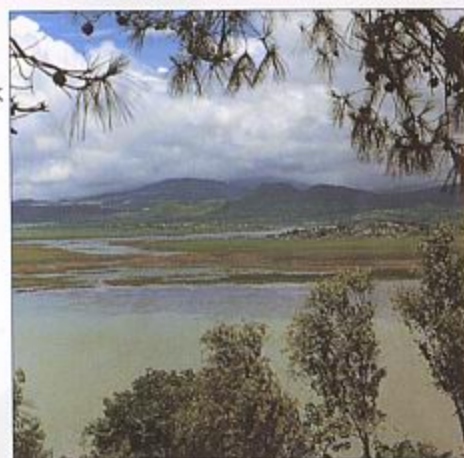
东非大峡谷里马拉维湖畔的一幅远景，此类硬水峡谷湖是峡谷慈鲷的栖息地，此湖中就栖息着250多种丽科鱼。



水域的鱼，如金鲳及金钱鱼，喜欢稍带盐分的水。雨水落入大海时，成分已彻底改变。一旦入海，雨水便会蒸发，以水循环的方式又回到空中。

温度的影响

温度的变化也会大大地改变淡水养殖环境。水的容积越小，昼夜温差就越大。山上融化的冰冷雪水，潺潺地流入江河；太阳照在水塘上产生热效应，这些都会使水的温差增大。



墨西哥淡水鱼

墨西哥的卡特马科湖区属热带气候，高度为370米，湖内有丽科鱼、胎鳉鱼和鳉鱼。

中国帆鳍吸盘鱼

这种健壮的鱼生活于中国的亚热带水域。

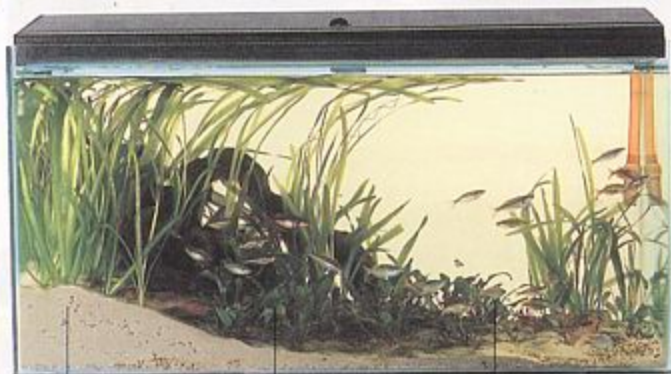


淡水水族箱

淡水鱼爱好者的选择范围要比海水鱼爱好者大得多。淡水鱼饲养者可以在水族箱内再造一个热带河流或湖泊、水塘、硬水大峡谷湖等环境，也可再造一个冷水性环境。不管你再造的是一个什么样的水环境，水质的考虑都应放在首位。在机械过滤系统中使用树脂、矿物质，有时用泥碳可模仿某一地区水源的化学成分，加雨水稀释是软化水的一种方法，而软水可以



水紫藤



砂砾石岸

浓密的
植被这里栖息着
3种彩虹鱼

爪哇蕨

神仙鱼



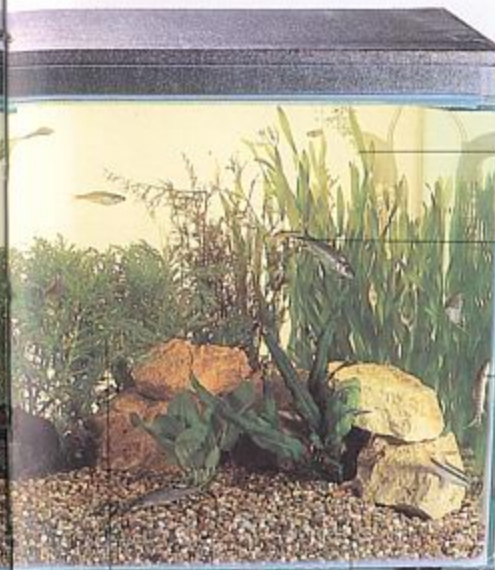
岩石和卵石

特殊鱼缸

与上图的混养鱼缸不同，这种特殊鱼缸用来饲养从特定地区采集来的鱼和水草。此图所示的这个鱼缸内，模仿的是巴布亚新几内亚的一条多沙山地河流。

混养鱼

从世界各产地所采集来的各种鱼都可混养在一个鱼缸内。



苔草

银鲨

幼鱼

水紫藤

岩石躲避处

碎砾石



刚果金莲



泥碳木



加石灰石来硬化。使用动力过滤器能使水在水族箱内流动，水的流动备受曾生活在湍急河流中的鱼所欢迎。最重要的是水中应有大量的溶解氧。增加溶解氧的最好方法是增氧，定期换水，及保持水族箱内的清洁。

特别的需要

用水草或岩石为鱼创造隐蔽场所十分重要，尤其是对胆小的鱼而言。本页及前一页所示的是一些适用的水草及材料。有些鱼喜欢躲在水草中，挡住上方投射下来的光线。调节水温、投放足量的活鱼饵，均可促进鱼类的生长繁殖。

海水养殖水域

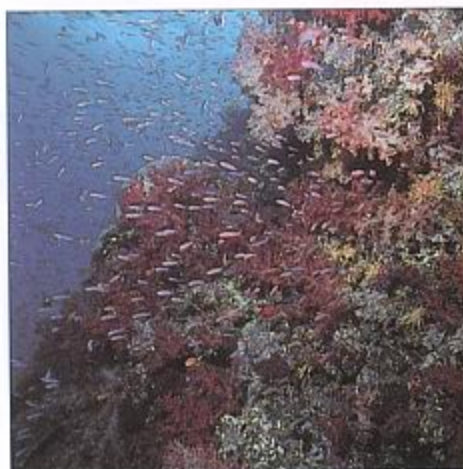
覆盖地球表面大约 77% 的咸水海洋，被视为是一个稳定的环境，而盐的浓度略有不同。海水鱼和淡水鱼对水质的要求不一，海水鱼对水质要求极高，连细微的变化也不能忍受和适应，这给海水鱼饲养者带来困难。此外，广阔的海域很快就冲淡了鱼的排泄物和有机物质腐烂所产生的污染，即使再大的鱼缸也无法仿效这种自行清洁的条件。海水鱼缸中的水如果要养育生命，必须配置辅助设备。

鱼种的来源

现有的大多数海水鱼来自珊瑚礁附近的浅海水域，那里容易捕到鱼。和淡水鱼

珊瑚居民

胆小的海马用珊瑚和海藻作为依靠。



水面下穿梭的鱼群

虽然要挤满的这个礁石上显得很拥挤，但还有足够的食物来满足所有的鱼类。

不同的是，大多数的海水鱼都是捕来的野生鱼。尽管海水鱼斑斓的色彩和奇异的形态很迷人，很有经济价值，但它们却很难繁殖而带来经济效益，当然也就没有足够的数量来满足市场的需求。



鱼的乐园

南太平洋热带岛屿附近海里的珊瑚礁之间到处是鱼。

生命之潭

在亚热带的海岸上，海水退下后会留下潮汐洼地，这些洼地自成一个生态系统：有易于捕捉的鱼、彩色的海藻、青苔和无脊椎动物。虽然这里的鱼没有热带鱼那样颜色鲜艳，但它们灵巧多变的躲避动作和捕食的技巧却也特别迷人。



特殊鱼饵

有些海水鱼有着特殊的食性，这一定会给养鱼者带来困难。许多鱼吃特殊的食物，如寄生虫、青苔，甚至吃珊瑚。要给鱼提供这些食物是困难的，但许多海水鱼拒吃其他替代食物，如鸚鵡鱼很漂亮，也容易采集，但它们吃珊瑚群中的青苔。幸好现在有专门的食饵，可掺合成更多的天然食饵。其他有特别食性的鱼，如吃寄生虫的大西洋神仙鱼，吃珊瑚虫的蝶鱼，假如幼鱼时就采集饲养，便能适应水族箱内的生活条件。它们会吃盐水小虾、冷冻食饵和片状饵。吃青苔的袖珍神仙鱼会习惯于吃肉饵，并补充摄取蔬菜植物。

海藻里很安全

长长而尖端细的海龙，头朝上藏在靠岸边的草中及细细的海藻里。



海水水族箱

为鱼提供与自然界相似的条件是养海水鱼成功者的奥秘所在。最关键的是要把水质控制在一定的参数范围内。海水水族箱要尽可能大些,以获得最稳定的水质。水族箱至少应该长90厘米,深30厘米。应每月换掉一次缸里1/4的水,新注入的水得达到一定的比重(用比重计测量)。加水前应先增氧,这一点鱼商会向你建议的,有效的过滤系统对控制缸内有害物质十分重要。每一个水族箱都有一个最合适的养鱼数量限制,



海贝

硫磺石



小虾

灰鳃鱼

塑料海藻

专用水族箱

冷水性海水水族箱布置起来虽然较费事,但不失为是热带海水水族箱的一种有趣的替换物。如果养一些会长得相当大的鱼,需要一个较大的水族箱。缸内的水温、水的硬度、比重和盐浓度都得监测;海水水族箱在夏季应保持凉爽。



蝶鱼

海葵

混养水族箱

根据颜色、体型或特殊的习性,也可根据对游动空间的利用来选择鱼。在缸内加入无脊椎动物如海葵、水虫和蟹来增加情趣。



金鳞鱼

动力过滤器



动力源头

铺在珊瑚砂石上的
的破碎珊瑚

比重计



应在限度内逐渐增加鱼的数目以便过滤系统可以处理不断增加的排泄物。使用专业设备,如蛋白网杓、紫外线灯和臭氧(一种氧化剂)可增加水的纯度。

其他要求

礁石顶部的光线很强,水族箱内强烈的光线能促进鱼所需的青苔生长。缸内礁石躲避处应多于鱼的数量,底砂应精细些,因为有些鱼爱打洞。本页及上页图所示为相关的材料及饰物。

海盐海合物



破碎的珊瑚



鱼的分类

鱼是根据学名分类的，这些学名国际通用。品种相似的鱼归为一属，同属鱼归为一科，如下图所示。本书中出现各类鱼的特征，在下面几页中将分别做介绍（第35—45页）。

科

相关的几属鱼归入一科，但有时一科只有一属鱼。科名都是用英文正楷表示，如 *Belontiidae*。

属

相关的几种组成一属，但有时一类鱼只有一个品种。鱼类名称均用拉丁文表示，如 *Sphaerichthys*。

种

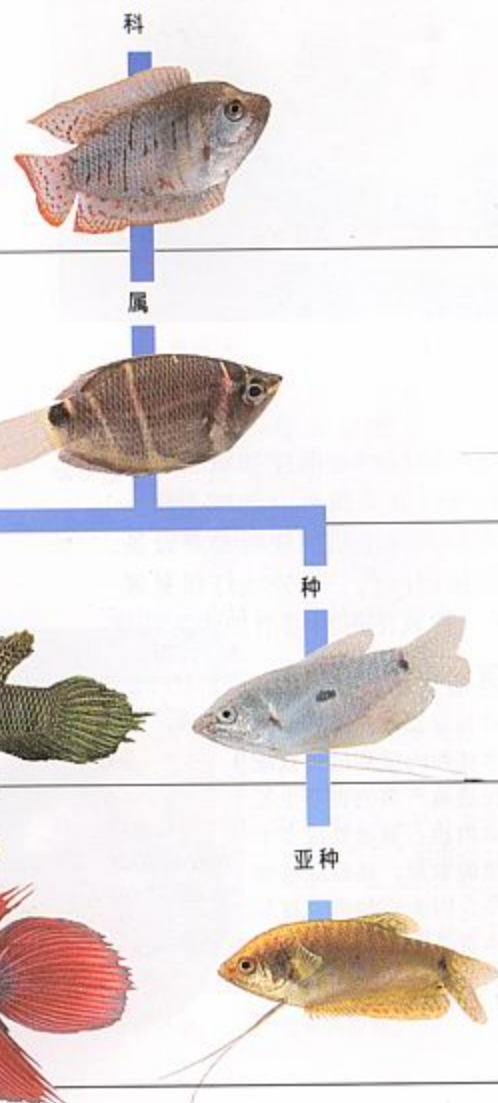
同品种鱼的特征相似，可放在一起饲养。学名是属名和种名的结合，如 *Betta bellica*。

变种和亚种

变种是由同种类里所培育出来的，而亚种（用学名的别名来表示）是根据地区来分的。

鱼化石

鱼化石有助于追溯同一科、属、种鱼特点的形成。

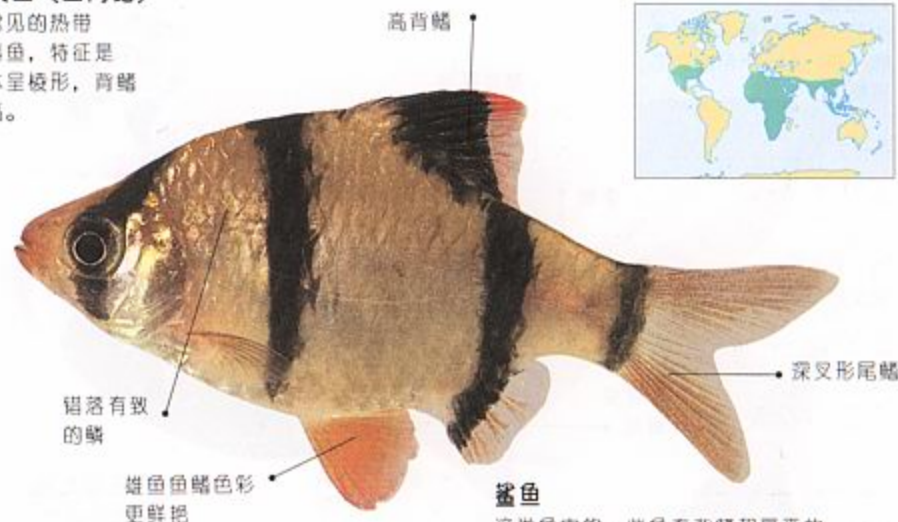


鲤科鱼

虎皮鱼（四间鲃）

最常见的热带鲤科鱼，特征是鱼体呈菱形，背鳍很高。

自然分布



鲨鱼

这类鱼中的一些鱼有背鳍和扁平的侧面，看上去和真的鲨鱼差不多。

科类特点

鲤科鱼大约有 1500 个品种，广泛分布于世界大多数洲，生活于各种水域，所以能适应养鱼者提供的各种水。鲤科鱼鱼体很普通，因产地不同，体型可能修长，也可能侧深。鲤科鱼有七个鳍：两对偶鳍，三个奇鳍。喉咙里的咽齿，在食物进入肠子前把食物嚼烂。牙齿的排列方式可区别外形相似但不同品种的鱼。冷水性鲤科鱼（见 213—233 页）包括大多数观赏鱼，如金鱼和锦鲤鱼。热带鲤科鱼（见 46—73 页）分为三类：鲃鱼、鲃鱼和波鱼。鲃鱼形似鲤鱼，生活在水的中层和下层；鲃鱼游得很快，喜欢在水的上层游动；波鱼在水的上、中、下三层游动。所有鲤科鱼都属卵生，一般产卵后亲鱼不守护自己产的卵。



鲃鱼

很容易繁殖，常活跃在水面下。



波鱼

游动于水之中层的波鱼可能是修长的，也可能是侧深的。体色可能是艳丽的，也可能是银灰色的。

脂鲤鱼

灯塔鱼

体形是脂鲤科中最典型的一种，上、下轮廓曲线对称。

自然分布



皇冠九间

属强健的非洲脂鲤鱼，需要足够的空间。



斧鱼

体侧高，平背的脂鲤鱼，能跃过水面。



铅笔鱼

梭形，色彩在夜间会有所变化。



科类特点

脂鲤科鱼大约有 1300 个品种，遍布于中、南美洲和非洲，大多数群居于湖泊和河流。脂鲤的体形和大小差异很大，从 5 厘米的铅笔鱼到 40 厘米粗壮的非洲皇冠九间。食人鱼和银板鱼的肌肉健壮，体质强健，能撕食肉饵和水果。而其他的脂鲤鱼只吃水草，脂鲤的牙齿锋利，大多数脂鲤的背上有一个脂鳍。这科鱼中有许多鱼特别受人青睐，其中霓虹灯鱼和深红灯鱼最为著名。

大多数脂鲤鱼属卵生，雄鱼臀鳍上有细钩，产卵期把雌鱼钩近。鱼卵很粘，产下后就粘住在水草上，只有溅水灯鱼例外，此鱼将卵寄存于水面外坚固的平面上，以避免引起水上掠食者的注意。

丽鱼(慈鲷)科鱼

金眼小丽鱼

虽然体型大小适度，但这种体格健壮的鱼却是典型的丽科鱼。

自然分布



科类特点

1000 多种丽鱼科鱼主要分布于中、南美洲、亚洲和非洲以及美国的一些地区。大多数的丽鱼科鱼能适应家用自来水，但有些鱼如碟鱼所需的水必须经过严格检测。

雄鱼有尖尖的臀鳍

神仙鱼

和大多数丽鱼科鱼相比，是观赏鱼中的珍品，体形较独特。



丽鱼科鱼虽然体格健壮，但色彩、形状、大小千姿百态，各不相同。有些鱼长得太大，一般的混养缸无法容纳，另一些鱼则和其他鱼一起，在任何水族箱中都很容易繁殖。来自美洲的雄丽鱼背鳍尖而长，而来自非洲大峡谷的鱼臀鳍上有黄色或橙色的斑点。此科鱼应专一饲养，如大峡谷的丽鱼喜欢硬水和岩石装饰物。许多丽鱼科鱼为食草性鱼，需要植物性鱼饵。食量大，排泄物也多，需经常换水。通常采用寄生卵繁殖后代，但也有许多不同的繁殖法，都需要亲鱼的悉心照料。



大丽鱼

有些丽鱼，如这条猪仔鱼会长得过大



七彩碟鱼

体态优雅，色彩斑斓，需要酸性软水。

攀鲈鱼

李氏丽丽鱼

鱼体呈椭圆形，鱼鳍平薄，是游姿优雅、攀鲈鱼中最典型的一种。

自然分布



科类特点

攀鲈鱼生活在非洲和亚洲氧气稀薄的水域中，拥有一个辅助器官（褶鳃），可在水面大量吸入空气。该器官是位于鳃后的骨和呼吸组织折叠而成的块团，作用是贮存空气，而后分离出其中的氧气。亚洲攀鲈鱼性情温和、游姿优雅，有丝状腹鳍，鳍尖上有味觉细胞。有些亚洲攀鲈鱼在繁殖或脱离水面时，会发出嘶哑的声音。非洲种攀鲈鱼较大，会偷袭掠食。攀鲈科鱼色彩图纹奇异，大部分在水面上吐泡筑巢，将卵产于其中，产卵结束后雄鱼即遗弃雌鱼，它们看护巢中鱼卵时，甚至会把雌鱼杀死，但口孵鱼例外。

斗鱼

这条暹罗斗鱼属人工培养鱼，色彩比野生同类鲜艳。



盖鲈鱼

非洲攀鲈鱼是凶猛的掠食者，但色彩瑰丽。



鲈科鱼

蓝琴尾鱼

多彩的大鲈科鱼是热带观赏鱼中较受欢迎的一种。

自然分布



科类特点

“Kribia”是荷兰字，意为“小溪、小河”。但事实上，有300多种鲈科鱼生活于各种水域中，包括浅塘、稍咸的沼泽和湖泊、以及美洲、非洲、亚洲的河川，与欧洲一些较温暖的地区。娇小筒形的鱼体上长着上口位的嘴，可捕食水面的食物。雄鱼的

色彩比雌鱼鲜艳。被饲养的鲈科鱼有很广泛的食性，把卵产于水草上或底沙中，数周或数月之后才孵化，即使断水也能存活一段时间，色彩不同的各亚种鲈科鱼不易识别。

鲶鱼

巧克力鲶鱼（棘甲鲶）

颜色为鲶鱼典型的棕色，身上有斑纹。

自然分布



科类特点

鲶科鱼大约有2000种，其中包括比较独特、引人注目的观赏鱼。有的鱼能倒游，有的能在陆上移动，还有的能发出声音或用电击杀敌人。主要分布于美洲、非洲和亚洲。该科的各种鱼类有一个共同的特点，就是喜欢底层营巢。喜欢群集游动，有些鲶鱼喜爱夜间活动，活动规律而不易观察。鲶鱼的主要特征是嘴周围有触须，可在黑暗中觅食。身上无鳞，鱼皮裸露或覆盖着骨棘（或叫鳞甲）。该科鱼从吸入肠内的空气中吸取氧气。属杂食性鱼，但有的鲶鱼是草食性的，常可用来控制鱼缸内的青苔量。产卵的方式多种多样，包括寄存卵和筑泡巢。

鳅鱼

苦力泥鳅

修长的体形很容易贴近躲避处。

自然分布



科类特点

爱好养鱼者所养的各种鳅鱼来自印度及亚洲。主要生活在河底，因此腹部平滑。有一个明显的特点，就是在眼睛下方有一根可竖起的棘，用以威慑入侵者，但却容易在养鱼者的网上挂住。鳅鱼的嘴下位，并有触须可探测食物。

像攀鲈鱼和鲇鱼一样，鳅鱼吸入水面的空气，在空气通过肠的时候吸取氧气。许多鳅鱼喜爱夜间活动，白天躲在水草中或岩石中，只有在黑暗降临或食物离它们很近时才露面。所吃的天然食饵有蠕虫和昆虫，但大多数鳅鱼也吃各种配合饲料，特别是粒状和其他下沉迅速的配合饲料。

几乎无人知道鳅鱼是怎样繁殖的，但现在已能用荷尔蒙针剂来引诱鳅鱼产卵，沙鳅 (*Botia*) 种鳅鱼长期以来一直是观赏鱼中的珍品。

皇冠泥鳅

腹部平滑，口下位，易在底沙中觅食。



斑马鳅

清晰的深色条纹，能提供很好的伪装。



马脸鳅鱼

头比其他鳅鱼的头要长，在暴风雨时愈显得活跃。



其他热带卵生鱼

暹罗虎皮鱼

修长的体形，使这种肉食性的卵生鱼能潜伏于水草中。

自然分布



科类特点

有许多卵生鱼是单一型，即一属中只有一种鱼。有的一属中的品种极少，还有些鱼不适合归入某一大属，这些混杂鱼种在本书中另列一类，按字母顺序排列 (见 180—196 页)。这一类鱼可供饲养者选择的品种繁多，既有海水鱼种，也有淡水鱼种。业余养鱼爱好者在饲养要求较高的海水鱼之前，常养这些鱼作为过渡期。本节所选的各种鱼可表明有些鱼即使在最小的鱼缸中也会生活得很好。此类鱼在原产地不保证能买得到，因为它们受人们喜爱的程度不一。

象鼻鱼

伸长的下颌，使这种奇异的热带卵生鱼特别容易辨认。



彩虹鱼

彩虹鱼的主要特征是有两个独立的背鳍。



叶子鱼

形似叶子的体形，使得这种肉食鱼能偷偷漂浮在捕食对象的上方。



热带胎鳉科鱼

大而飘逸
的尾鳍

红纱尾孔雀鱼

孔雀鱼、帆鳍茉莉、剑尾鱼都是著名的胎鳉科鱼。雄鱼较小，但色彩比雌鱼更艳丽。

自然分布

雄鱼的
针状臀鳍

上翘的鳃

科类特点

胎鳉科鱼产于美洲，分布于新泽西到巴西及东亚等地。它们被引入其他热带地区，成为疟疾传染病的克星，因为此类鱼会吃传染疟疾的蚊子在水中的幼虫。

雌鱼通常比雄鱼长，但雄鱼的颜色图案更吸引人，鳍也较长。大多数胎鳉科鱼能适应水族箱内的生活，并能在硬水中存活。喂养该类鱼并不复杂，但饲养者喜欢在食饵中加植物饲料。最主要的特点是容易在鱼缸中繁殖，尤其是色彩艳丽由人工培养的孔雀鱼、帆鳍茉莉和剑尾鱼，最好将抱卵的雌鱼移入专门的繁殖缸内产卵。水族箱内应多种水草，以遮蔽幼鱼避免被饥饿的母鱼吃掉。

帆鳍茉莉

爱吃有大量绿色植物的食饵。



剑尾鱼

尾巴上的剑状延伸物，有助于辨认此类鱼。



古氏翼鱼

尾鳍没有像其他胎鳉科鱼的针状受精尾鳍。



冷水性淡水鱼

菊慧星金鱼

金鱼是观赏鱼中最受欢迎的一种，这条由人工培养、身体修长的金鱼，全身红白相间，红、白斑纹是很有代表性的。

自然分布

长基部
背鳍深叉形
尾鳍鳞发亮、
半透明或
不透明颜色根据种类而
变化

科类特点

观赏鱼的爱好者对冷水性观赏鱼的喜爱已有上百年的历史了，直到19世纪，各种热带观赏鱼才开始出现。冷水性观赏鱼主要是许多人工培育的金鱼。金鱼是鲤科鱼中的一种，最早产于亚洲，它的一个近亲品种是锦鲤，锦鲤是日本培育出来的。虽然金鱼和锦鲤在室外池内饲养，却都是长寿的鱼，能适应鱼缸内或池塘里的生活。本书没有提供这两种鱼的标准尺寸，因为大小随环境而变；也没有提供产地，因为是人工培养出来的品种。

本书也将一些北美、欧洲和日本等温带地区的鱼类列入，作为新增加的观赏鱼。各地可能有法律禁止贩卖这些鱼，也不许把它们从产地移往别处。

双尾金鱼

臀鳍、尾鳍都分开。



太阳鱼

所有太阳鱼都有一个清晰的耳盖。



银色小鱼

繁殖时头上会长小瘤。



热带海水鱼

浣熊蝴蝶鱼

体形呈圆盘形，吻部较长，眼睛上有该类鱼特有的斑纹。

侧扁的鱼体
易于接近珊瑚
顶端

自然分布



从珊瑚中
觅食的长
吻部



短尾柄

隆头鱼

图案虽然十分迷人，但成鱼很快会因长得过大而黯然失色。

科类特点

热带海水鱼可能是所有观赏鱼中最迷人的一种，但也是最不能适应水质条件变化的一种鱼。养殖海水鱼需要特殊的方法，饲养者在饲养前应预先考虑到，开始最好养一些体质健壮、以及热带海水鱼主要来自于珊瑚礁，以及世界上所有热带海洋的沿海地区。

热带海水鱼可供选择品种的形状、大小和颜色很多，但在选择时应考虑到你所选定的鱼是否可与其他鱼混养。许多海水鱼甚至不能与同类的其他鱼一起养，并且很有领域观念，因此应给它们准备躲避处。有些鱼和别的鱼或一些无脊椎动物之间有一种自然的关系，应一起饲养，如海葵鱼喜欢海葵。

海水鱼中只有海葵鱼和虾虎鱼能繁殖，本书先介绍另一组人们较熟悉的海水鱼，再介绍另一组较小的海水鱼。

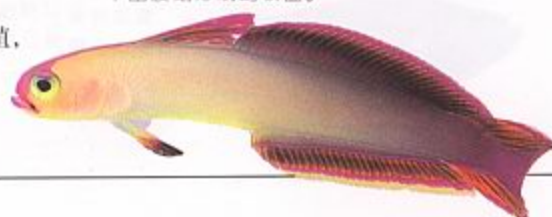
神仙鱼

体形和蝴蝶鱼相似，但侧盖有一根刺。



虾虎鱼

虾虎鱼是一种色彩十分艳丽的鱼，如图所示：通常有一个由腹鳍形成的吸盘。



冷水性海水鱼

长棘海蝎鱼

十分壮观，鱼有刺，会对其他鱼及不谨慎的捕食者释放毒液。

自然分布



头上的
骨脊

图案美丽
的背棘



平腹面

科类特点

离海岸很近的养鱼者可从潮汐洼地中采集到只有当地才有的冷水性海水鱼，这些鱼因退潮而被困在潭中。

如果这些鱼长得太快而使水族箱显得太小时，饲养者常会将它们送回自然。本节中所选述的这些鱼并不能代表温带地区鱼类的全部，只是想提供一些养鱼者可直接从海边采集得到的鱼种。一般来说，冷水性海水鱼和热带海水鱼相比，色彩要柔和些，基本体色为棕色，常带有斑点。

大多数冷水性海水鱼需要岩石以供躲避，所以水族箱内应提供这些场所。水族箱底一层厚厚的细砂会使爱在底砂中挖洞的鱼，如虾虎鱼有安全感。和热带海水水族箱一样，冷水性水族箱内可放养海葵、小虾、海盘车及蟹，使水族箱更具情趣，更加栩栩如生。当地产的海水鱼可养在中等或较大些的水族箱内，但夏天应常常检查以免水温过高。

刺鱼

很容易识别，因为侧腹上有刺和骨板。



多瘤吸鱼

奇特的冷水性海水鱼，第一背鳍藏而不露，鱼鳞带刺。



吸盘鱼

和虾虎鱼一样，可用一个特殊的吸盘，黏附在物体的表面上。



热带淡水鱼

鲤科鱼 鲃鱼·鲃鱼和波鱼

鲤科鱼中大约有 1250 种强壮而活泼的鱼，其中鲃鱼、鲃鱼和波鱼是最为常见品种。产自热带和亚

热带水域之迷人、体能娇小的鲤科鱼，对水族箱内的条件并不苛求，而且很易于饲养，属卵生。

科 鲤科	种 <i>Barbus arulius</i>	全长 10 厘米
三线鲃 (Arulius Barb) 棕灰色的身上有三条不规则、不完整的黑色直条，从背部延伸到侧腹部一半的位置。 背鳍基部有一小块黑斑。黑边鱼鳞遍布微小的彩虹色小点，在侧照光线下，这些小点显得非常清晰。 • 栖息地 印度南部的河流中。 • 附注 通常能够在任何硬度的水中生存和饲养，平均产仔鱼 100 尾。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和

科 鲤科	种 <i>Barbus conchoni</i>	全长 7.5 厘米
玫瑰鲃 (Rosy Barb) 由人工培育出来的长鳍鱼，因雄鱼侧腹部铜红色的色彩而得名。繁殖时色彩会更鲜艳，尾柄正前方有黑色的斑块，雌鱼鳍的颜色要淡些，身体更显丰腴。 • 栖息地 印度东北部河流。 • 附注 繁殖力强的卵生鱼，对初学养鱼的人极理想。亲鱼会吃鱼卵，交尾后要把它们移走。喜欢装饰良好的鱼缸，并要配备有漂浮植物以遮荫。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和

科 鲤科	种 <i>Barbus cumingi</i>	全长 5 厘米
柯明鲃 (Cuming's Barb) 小型，体色呈金黄色，在腹部逐渐过渡成银白色，腹部表面带有一点浅褐色，黑色的菱形斑块位于侧面和尾柄。从不同地区采集的鱼，背鳍和腹鳍颜色也可能不同，橘黄色可能代替橘红色。和大多数的小型鲤科鱼一样，该鱼的雄鱼比雌鱼瘦小，色彩更艳；这种鱼没有触须。 • 栖息地 斯里兰卡的山区溪流中 • 附注 鱼体上的颜色在种有水草的鱼缸中最为好看，用阔叶杆状植物作隐蔽，用较茂密的、叶子较柔软的植物诸如水盾草等，给鱼提供食物和繁殖场所。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 温和

科 鲤科	种 <i>Barbus daruphani</i>	全长 20 厘米
柠檬鳍鲃 (Lemon-fin Barb) 身体的轮廓不对称，背部的平滑曲线从背鳍的前部突然下降。颜色随年龄的变化从黄绿色变成银灰色，或许还带有一些浅棕色。鱼鳞是黑色菱形状，增添了网格状的效果。该鱼的名称是由它鲜黄色的偶鳍而得，幼鱼的特征是吻部突出，野生鱼可能长达 50 厘米，有 4 根触须。 • 栖息地 泰国的河流湖泊。 • 附注 在泰国是一种十分受人喜爱的鱼，该鱼喜爱鱼缸中有足够的游动空间。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和

科 鲤科	种 <i>Barbus dorsalis</i>	全长 13 厘米
长背鲃 (Dorsalis Barb) 鱼体呈对称形状, 通常比大多数的鲤鱼更细长。颜色从青铜色至粉红色之间变化, 背鳍基部附近呈棕绿色, 并逐渐变淡至腹部呈银白色, 每块鳞片前端有清晰的黑点。 • 栖息地 斯里兰卡的溪流和河流中。 • 附注 很活跃, 需要能有效净化水质的过滤系统, 以除去悬浮的排泄污物。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和

科 鲤科	种 <i>Barbus everetti</i>	全长 14 厘米
斑驳鲃 (Clown Barb) 鱼体的底色是金棕红色, 渐至腹部成银白色。侧面有几块间距均匀的黑斑, 雌鱼体侧高。 • 栖息地 婆罗洲、马来西亚和新加坡的溪流中。 • 附注 软水对此类活泼的鱼很有利, 该鱼很容易在长有茂密植物的大鱼缸中繁殖。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 中或底层	性情 温和

科 鲤科	种 <i>Barbus fasciatus</i>	全长 11 厘米
斑马鲃 (Zebra Barb) 浅黄而修长的鱼体上横贯着许多等间距的黑色条纹, 鱼体中间的一条颜色最深, 三条较细的条纹位于该条纹的上方, 该条纹下方有一至两条条纹。雌鱼丰腴, 有较高的弓形背部, 条纹较少。 • 栖息地 马来西亚、苏门答腊和巴厘岛上的溪流中。 • 附注 如果没有触须, 该鱼极象象带鲃。 • 别名 最近被重新命名为 Striped Barb 即条纹鲃。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 中或底层	性情 温和

科 鲤科	种 <i>Barbus filamentosa</i>	全长 15 厘米
丝鳍鲃 (Filament Barb) 这条接近成熟的鱼轮廓匀称, 幼鱼鱼体较修长, 鱼体侧面呈金褐色, 有三条宽宽的直条。成鱼身上的直条基本上会消失, 只留下臀鳍上方侧面的一个黑斑。成鱼身体变宽, 颜色变成银色中透柠檬绿。成鱼背鳍的前几个鳍条延伸出一些丝条, 该鱼名称由此而得, 没有触须。 • 栖息地 印度南部和斯里兰卡的溪流、河流中。 • 附注 繁殖力极强, 可以在水温只有 15℃ 的水中生存。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和

科 鲤科

种 *Barbus gelius*

全长 4 厘米

黄金袖珍鲃 (Golden Dwarf Barb)

玲珑可爱，体色金黄带棕色，躯体上有黑色的不规则小斑纹。高突的背部和侧深的腹部形成圆形，至尾柄处逐渐变得细长。尤其是饲养良好的雄鱼尾柄处有斑斓的金红色。鱼鳍挺立，通常是透明的。

• 栖息地 印度东北部和孟加拉的小溪、河流中。

• 附注 中等大小，非常活跃，喜群聚，是初养者或混养鱼缸中最理想的选择，能在较低的水温下生活。



南亚大陆

食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情

科 鲤科

种 *Barbus lateristriga*

全长 16 厘米

扳手鲃 (Spanner Barb)

两道黑色直条穿过幼鱼的躯体。一道黑色宽条纹沿尾部水平方向逐渐变窄成锥形，一直伸到尾鳍的中心。斑纹像一把可调节的扳手，因此就有了扳手鲃的俗名。形状随鱼的发育而退化，鱼体则呈现深粉红色。

• 栖息地 广泛分布于东南亚的溪流中。

• 附注 扳手鲃在宽大的鱼缸中能长到相当大。

• 别名
T 字鲃
(“T” Barb)。



东南亚

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中或底层

性情

科 鲤科

种 *Barbus melanymphy*

全长 10 厘米

赭红色鲃 (Ember Barb)

四道不完整的黑宽条纹穿过鱼体，尾柄的末端有一条黑色细条纹纵贯而过。雄鱼的颜色通常为深粉红，繁殖期粉红色变成鲜红色，黑斑差不多都合拢到一起。

• 栖息地 马来西亚和印尼部分地区的流动水域。

• 附注 外形类似三线鲫，但雄鱼背鳍不延伸。

• 别名 最近重新归入斑马鲃一类，也叫西瓜鲃 (Melon Barb)。



东南亚

食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情

科 鲤科

种 *Barbus nigrofasciatus*

全长 6 厘米

黑带红宝石鲃 (Black Ruby Barb)

有结实粗壮的躯体、高突的背脊和深垂的腹部。底色为淡金黄中带彩虹色，三条宽大的纵向黑斑纹直贯躯体。黑斑在幼鱼身上显得非常模糊，两眼间常有一短而明显的黑条纹，一条黑细线出现在尾柄末端。雄鱼在繁殖时整个躯体呈深粉红色；头部也从深紫红色变成了黑色。

• 栖息地 斯里兰卡的溪流中。

• 附注 容易繁殖，但也易患白点病。



南亚大陆

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 鲤科

种 *Barbus odessa*

全长 6 厘米

奥德萨鲃 (Odessa Barb)

浅棕绿色的鱼体侧腹部有两块黑斑，性别很容易区别，尤其是在繁殖期，因为这时雄鱼在体侧长有一块宽的红色斑纹，背鳍上长有黑色的斑点。和其他许多卵生鱼一样，雌鱼通常更丰腴，颜色不那么鲜艳。

• 栖息地 并非产于自然界，它的名字源于首先繁殖成功的乌克兰城市。

• 附注 与来自南亚的双点鲃 (见 57 页) 有亲属关系。



南亚



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 鲤科

种 *Barbus oligolepis*

全长 5 厘米

棋盘鲃 (Checker Barb)

棕黄色，最明显的特征是鳞片形状。幼鱼身上的每块鳞片边缘和前面部分为黑色，从而产生“棋盘图案”的效果。沿体侧有一条黑色条纹，雄鱼身上低于此条纹的部位斑点较少。雄鱼鳍尖端有黑色边缘，雌鱼的鳍呈浅黄色。

• 栖息地 印度尼西亚和苏门答腊的溪水河流中。

• 附注 雄鱼之间经常相互炫耀。



东南亚诸岛



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 鲤科

种 *Barbus Pentazona Johorensis*

全长 5 厘米

五带鲃 (Five-banded Barb)

五道明显的垂直黑斑纹，穿过此亚种鱼的躯体。第一道斑纹穿过眼眶，但没有完全延伸到腹部。大多数鳍有深浅不同的红色，通常在鳍基部，尾鳍上和幼鱼在这一特征上并不那么明显。

雌鱼通常更丰腴，色彩不那么鲜艳。

• 栖息地 婆罗洲、马来西亚和苏门答腊的溪流中。

• 附注 有几个亚种，可以利用斑纹来识别它们的差别。



东南亚



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 鲤科

种 *Barbus roloffi*

全长 5 厘米

罗氏鲃 (Roloff's Barb)

鱼体背部呈米色，至侧腹改变成银白。两侧各有一条清晰的线条，这是由鳞片上的黑斑纹汇集而成的。背鳍上端有明显的黑梢，头尖，眼睛特别大。

雌鱼较肥，反应较迟钝。

• 栖息地 泰国的溪流中。

• 附注 这种鱼极少进口，可能与学名为 *Oreochthys Cosuatis* 的鱼是同一类，后者首先被确认，广泛分布于印度。

• 别名 条纹鳞鲃 (Streak-scaled Barb)。



南亚大陆



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 鲤科	种 <i>Barbus sachsii</i>	全长 10 厘米
黄金鲃 (Golden Barb) 稍显细长, 尾柄较窄, 两侧肥胖。鱼体基色为黄色, 腹部银白色。鱼体上随意分布着一些又短又黑的纵向条纹或点, 尤其是幼鱼鱼体上(如图中这条鱼), 条纹或点随年龄的增长而消失; 雌性黄金鲃的体态丰满。		
• 栖息地 新加坡的溪流中。 • 附注 和舒伯特鲃(见下图)的差别很小, 一般认可, 这两种鱼有亲缘关系。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 胆小 群居



南亚

科 鲤科	种 <i>Barbus schuberti</i>	全长 7.5 厘米
舒伯特鲃 (Schuberti Barb) 背部有一些黑色斑点, 侧线上方则有较大的斑纹。一块黑斑穿过尾柄的顶端。鱼体基色是黄色, 沿背部有似金属的绿色。幼年期鱼鳍为鲜红带黄色的条纹, 尾鳍基部和两叶尾巴上有鲜红色的部分, 雌鱼较大。		
• 栖息地 南亚的溪水河流中。 • 附注 并不是以严格的科学分类来命名。由美国人托马斯·舒伯特先生所发现, 便以他的名字来命名; 有证据显示是黄金鲃的一种(见上图)。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 胆小 群居



群游时最好看



南亚大陆

科 鲤科	种 <i>Barbus schauinslandi</i>	全长 30 厘米
锡箔鲃 (Tinfoil Barb) 未成年的鱼, 背部有灰褐色向下至腹侧逐渐变成亮晶晶的银色, 鳞片错落有致, 三角形的背鳍上有一面凹陷。成鱼的背鳍为黑色, 背鳍基部为红色, 腹鳍和臀鳍为鲜艳的橘红色。色彩较为单调的尾鳍, 上下边缘为黑色。		
• 栖息地 婆罗洲、苏门答腊和泰国的河流湖泊中。 • 附注 性格活泼, 需要大空间和大量绿色物质, 爱好浮萍。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 胆小 群居



东南亚岛屿

科 鲤科	种 <i>Barbus semifasciatus</i>	全长 7.5 厘米
半纹鲃 (Half-banded Barb) 许多不完整的黑色条纹, 纵向穿越橄榄绿色躯体, 黑色斑点主要出现在背部。繁殖期雄鱼所有的鳍都变红色, 并有黄色条纹。		
• 栖息地 马来西亚、中国中部和南部的溪流、河流和稻田中。 • 附注 是一种受人喜爱的观赏鱼, 现在在亚洲和佛罗里达, 有许多养殖场大量繁殖这种鱼。 • 别名 中国绿鲃 (Chinese Green Barb)。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 胆小 群居



南亚大陆

科 鲤科	种 <i>Barbus tetrazona</i>	全长 6 厘米
虎皮鱼, 四间鲃 (Tiger Barb) 四道黑色斑纹纵向穿过该鱼浅棕色的躯体上, 黑色背鳍上有一红边。胸鳍和腹鳍均是红色, 而尾鳍的红色鳍叶中间为白色。 雄鱼的吻呈鲜红色, 雌鱼鱼体上斑纹较少。 • 栖息地 苏门答腊、印尼和婆罗洲的溪水、河流中。 • 附注 夹鳍鱼, 不要与神仙鱼或斗鱼混淆。		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 温和



东南亚

科 鲤科	种 <i>Barbus tetrazona</i>	全长 6 厘米
绿虎皮鲃 (Green Tiger Barb) 宽阔的黑色区, 代替了虎皮鱼的四道纵向黑色斑纹, 体色和图案也不同, 但鳍颜色不变; 繁殖期雌鱼体态更丰腴。 • 栖息地 属人工培育出的品种, 尚未发现野生种。 • 附注 是夹鳍鱼。 • 别名 苔斑鲃 (Moss-banded Barb)。		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 温和



科 鲤科	种 <i>Barbus tetrazona</i>	全长 6 厘米
红虎皮鲃 (Red Tiger Barb) 鱼体基本色为红色。繁殖期, 黑色条纹被压抑住, 结果产生白化的品种。 • 栖息地 无野生品种。 • 附注 也是夹鳍鱼。		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 温和



科 鲤科	种 <i>Barbus ticto stoliczkae</i>	全长 6 厘米
双点鲃 (Ticto Barb) 银棕色的躯体上覆盖着黑边鱼鳞, 有两块小黑斑: 一块在尾柄上, 另一块在鳃盖后边。背鳍红黑混杂, 尤其是雄鱼的鳍, 其余的鳍为浅黄色。繁殖期之前, 雌鱼会更显得丰腴。 • 栖息地 印度、斯里兰卡和缅甸的溪水、河流中。 • 附注 容易引起混淆。有些人甚至视其为奥德萨鲃 (见 52 页) 的祖先。		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 温和



南亚大陆

科 鲤科	种 <i>Barbus titteya</i>	全长 5 厘米
樱桃鲃 (Cherry Barb) 鱼体修长, 和其他大多数的鲤科鱼相比, 不很像是鲤科鱼。呈褐色, 稍带红色, 繁殖期的雄鱼鱼体上的红色较明显。有一条深色长条纹, 从吻部延伸至尾柄; 在其下方的一排排鳞片上可能还会有短条纹, 在这些条纹的上方另有一条金色的条纹。上唇上长着一对触须。素色的鳍与身体颜色搭配得很协调; 雌鱼鱼鳍可能无色。 • 栖息地 斯里兰卡的溪流和小河中。 • 附注 适用小鱼缸饲养, 可与同样大小的鱼混养, 很容易在鱼缸中繁殖, 暗淡的光照更能衬出鱼的色彩。		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 温和



南亚大陆

科 鲤科	种 <i>Barbus vittatus</i>	全长 6 厘米
带纹鲃 (Banded Barb) 外形很典型, 橄榄绿的背部, 颜色至腹部逐渐变成银绿色。在充足的光照条件下, 鳞片会显现出彩虹色。尾鳍基部有一块黑斑; 所有鳍都是浅黄绿色, 但背鳍上有黑色斜纹直穿而过, 因此而得名。 • 栖息地 印度和斯里兰卡的溪水、河流中。 • 附注 并不常见, 因为观赏鱼市场偏爱色彩鲜艳者。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层或底层	性情 温和

科 鲤科	种 <i>Barbus walkeri</i>	全长 10 厘米
瓦氏鲃 (Walker's Barb) 非洲鲃的鱼体侧没有亚洲鲃高, 而且较修长些。鱼体呈金褐色, 鱼鳞错落有致。侧腹上有三块间距相等的黑斑, 背鳍的正下方另外还有一个清晰的黑斑。鱼体前部的两个黑斑, 由一道黑色 Z 字形线连接起来。嘴和眼都很大, 背鳍上有几个小黑点; 鳃盖则是金黄中透红。 • 栖息地 加纳沿海的河流中。 • 附注 外形上类似另一种非洲品种的三斑鲃。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 温和

科 鲤科	种 <i>Brachydanio albolineatus</i>	全长 5 厘米
珍珠鲃 (Pearl Danio) 成年珍珠鲃的颜色为灰绿色中带彩虹色, 鱼体的色彩随光线的状况而有所变化。在侧射光照下, 尤其是在产卵期, 该鱼显现如珍珠般迷人的紫绿色。鱼体后身中央有一条金色条纹, 鱼鳍通常为半透明的绿色, 但有些鳍的基部则为红色或黄色, 雌鱼的鱼体侧较高。 • 栖息地 缅甸、苏门答腊和泰国水流湍急的河流中。 • 附注 是跳跃高手, 需要用装有安全罩的大鱼缸饲养。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 上层和中层	性情 温和

科 鲤科	种 <i>Brachydanio kerri</i>	全长 5 厘米
蓝鲃 (Blue Danio) 在正常情况下, 体色为灰蓝色中带彩虹色, 色彩可变化, 在侧照光线下, 尤其在产卵期, 会变成淡草绿色。两条细长的金色条纹从中间黑而眼线为金色的眼睛, 向后延伸至尾柄末端。鳍通常是半透明的, 呈绿色, 但有些鳍带有浅黄色。该鱼的性别差异在于雄鱼色彩较深, 而雌鱼体侧较高。 • 栖息地 泰国以西的孟加拉湾岛屿上的溪流中。 • 附注 蓝鲃对鱼缸的要求与体形相似的珍珠鲃的要求 (见上图) 相同。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 上层和中层	性情 温和

科 鲤科

种 *Brachydanio frankei*

全长 4.5 厘米

豹纹鲃 (Leopard Danio)

金色的底色上, 出现如豹纹一样的小点, 使得这种鱼有了这个令人喜欢的名字。如图所示的两条鱼中, 长鳍的品种是人工培育出来的。两条鱼身上的小点在上半身更小, 长得更密, 使鱼的外表颜色显得较深些。这些点会聚合形成断断续续的线条, 尤其在尾部, 模糊的图案在浅黄色臀鳍和尾鳍中部很明显。即使不在产卵期, 雌鱼也比雄鱼个头大, 身体轮廓也更凸圆。

• 栖息地 野生的鱼来自印度中部和南部, 在马来半岛上也有分布。

• 附注 自从作为观赏鱼引入以来, 归类一直存有争议。因它很容易和斑马鲃和珍珠鲃杂交而变得更复杂。一些权威人士认为它是上述两种鱼之一的后代。



南亚大陆

头小,
眼睛前位

黄色鳍

经培育而
长出的长鳍

长鳍鱼

上翘的唇

臀鳍上
的图纹

野生鱼

一排排不连续
的点

♀

食性 杂食

鱼缸中游动水层 上层

性情 胆小 群居

科 鲤科

种 *Brachydanio rerio*

全长 5 厘米

斑马鲃 (Zebra Danio)

体色为银色或金色, 覆盖着一些明显或紫色的横纹, 这些横纹从头部延伸至尾鳍的后端, 臀鳍和尾鳍上同样也有这种条纹, 背部呈浅橄榄黄。长鳍鱼是人工培养出来的品种, 雄鱼比雌鱼更修长, 但略小一些。

• 栖息地 野生鱼产自印度东部。

• 附注 生活活跃, 不断地在水的上层游动, 很受人们喜爱。繁殖力强, 极适合于初养者。但要注意防止成鱼吃卵, 鱼卵即使是藏在茂密的水草叶子中, 成鱼也能吃掉它, 选择性繁殖已培育出长鳍鱼和纱尾鱼。



南亚大陆

□上位

雄鱼修长
的鱼体

长鳍鱼

腹鳍上无图案

臀鳍上
仍存在图案

背鳍后位

野生种

横贯鱼体
的条纹

♀

尾鳍上
仍存在图案

食性 杂食

鱼缸中游动水层 上层

性情 胆小 群居

科 鲤科

种 *Danio aequipinnatus*

全长 10 厘米

大鲃 (Giant Danio)

身体为蓝灰色，从鳃盖到尾柄有三至四条黄色直条纹。雌鱼体侧较高，黄线在尾鳍的起端上扬。

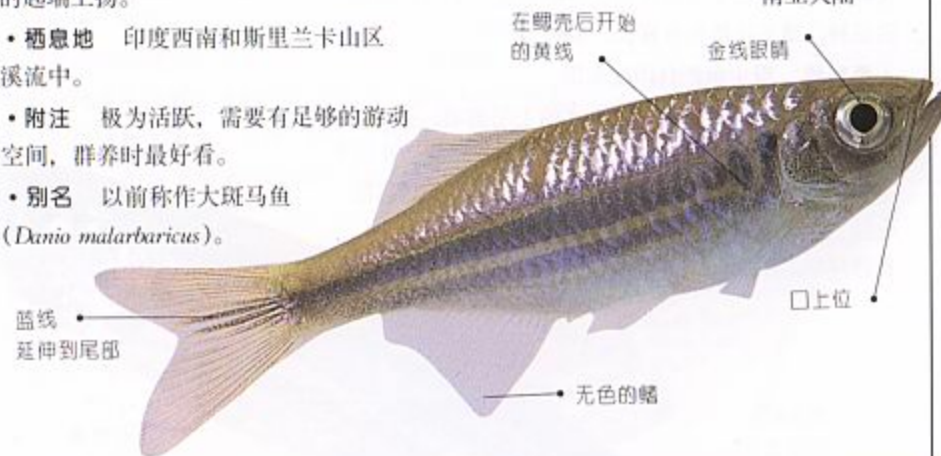
• 栖息地 印度西南和斯里兰卡山区溪流中。

• 附注 极为活跃，需要有足够的游动空间，群养时最好看。

• 别名 以前称作大斑马鱼 (*Danio malarbaricus*)。



南亚大陆



食性 杂食

鱼缸中游动水层 上层

性情

科 鲤科

种 *Tanichthys albonubes*

全长 5 厘米

白云山鲮鱼 (White Cloud Mountain Minnow)

鱼体上有一条带蓝色的金黄色条纹，从眼睛一直延伸到尾柄末端，在有红边的黑斑处结束。背鳍、腹鳍和臀鳍的边缘呈红色，黄色或白色，鳞片有黑边。

• 栖息地 中国的河流湖泊中。

• 附注 是初养者良好的选择对象。



中国山区溪流中的鲮鱼



东亚



食性 杂食

鱼缸中游动水层 上层

性情

科 鲤科

种 *Rasbora borapetensis*

全长 5 厘米

红尾波鱼 (Red-tailed Rasbora)

细长、浅黄色的鱼体上，从鳃盖到尾柄末端有一明显的黑色条纹，在上方的一条金色细条纹衬托下更显著，沿着臀鳍的基部也有一条黑色条纹。初成鱼和成年鱼的尾鳍是红色的，俗名因此而得。雄鱼的体形较修长。

• 栖息地 泰国的溪流中。

• 附注 繁殖力强，会吃自己产的卵。

养殖这种活泼的鱼需要一个有足够空间以及过滤设备较好的中等鱼缸。



南亚



食性 杂食

鱼缸中游动水层 上层和中层

性情

科 鲤科

种 *Rasbora caudimaculata*

全长 15 厘米

大剪刀尾波鱼 (Giant Scissortail)

最主要的特征是深叉状、色彩分明的尾鳍，每叶叉状鳍片的黄色斑纹上方，即叉形鳍片顶端有一块黑色斑纹。即将产卵时雌鱼身围稍有增大。

• 栖息地 泰国、马来西亚和苏门答腊的溪流和小河中。

• 附注 极活跃，要求大的游动空间。

• 别名 斑尾波鱼 (Spottail Rasbora)。



东南亚



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层

性情

科 鲤科

种 *Rasbora daniconius*

全长 9 厘米

细长波鱼 (Slender Rasbora)

鱼体细长，背部和侧腹部稍呈曲线形。体色为银白色，有紫色、绿色或黄色的折光色彩，有一条蓝黑色条纹横贯鱼体。雄鱼的鳍为浅黄色，雌鱼鱼体侧较高。



东南亚

• 栖息地 缅甸、大巽他群岛和泰国的溪水、河流中；在印度东南部和斯里兰卡也有分布。

• 附注 在外形上与闪亮波鱼（见下页）非常相似；通常比野生品种要大两倍。

• 别名 金线波鱼 (Gold-line Rasbora)。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层

性情 胆小 群居

科 鲤科

种 *Rasbora dorsicellata*

全长 6 厘米

眼斑波鱼 (Eye-spot Rasbora)

体色金绿，向腹部逐渐减弱为白色。背鳍上有一块明显的白边黑斑；其他鳍的颜色较浅。雌鱼的体侧比雄鱼深些，雄鱼的鳍上会有一些明显的颜色。



东南亚

• 栖息地 马来半岛和苏门答腊的溪水、河流中。

• 附注 在水草茂密的水族箱中群养最好，会在水草中产卵。更小的亚种为 *Rasbora dorsicellata macrophthalmia*，仅能长到如图所示鱼的一半。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 上层和中层

性情 胆小 群居

科 鲤科

种 *Rasbora einthoveni*

全长 9 厘米

闪亮波鱼 (Brilliant Rasbora)

靠着光线的作用，粉褐色的鱼体上会产生紫色折光色彩，从吻端到尾鳍的末端有一条蓝黑色条纹；雌鱼比雄鱼鱼体侧高。



东南亚

• 栖息地 婆罗洲、马来西亚、苏门答腊和泰国境内流动和静滞的水域。

• 附注 强壮、活跃的浅水鱼种，能经得起低到 18℃ 的水温。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层

性情 胆小 群居

科 鲤科

种 *Rasbora elegans*

全长 13 厘米

优雅波鱼 (Elegant Rasbora)

身体由背面的浅棕绿色至侧腹部，逐渐褪成银白色。在侧光下，能看到紫色光泽。鱼体上有两块蓝黑色斑纹，一块明显呈现正方形，位于背鳍下方；另一块在尾柄末端，沿着腹鳍的基部还有一块黑斑，眼睛很大。



东南亚

• 栖息地 婆罗洲、马来西亚和苏门答腊境内流水和滞水区域。

• 附注 个头大、活跃，需要水草茂密、有足够游动空间的水族箱。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层

性情 胆小 群居

科 鲤科

种 *Rasbora heteromorpha*

全长 4 厘米

三角灯波鱼 (Harlequin Rasbora)

最显著的特点是侧面有一块蓝黑色三角形斑纹。此三角形向后至尾柄逐渐变成一条线。背部的颜色是橄榄绿，向下渐褪为银白色。成年雄鱼三角形前边更直，底角更尖；雌鱼身体则相当丰满。

• 栖息地 泰国、马来西亚和苏门答腊境内的溪水、河流中。

• 附注 雄鱼用跳舞的方式求爱以后，雌鱼会在一宽阔的叶片表面产卵并受精。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情 胆小 害羞

科 鲤科

种 *Rasbora kalachroma*

全长 9 厘米

斑驳波鱼 (Clown Rasbora)

背鳍后部和臀鳍前部之间有一大块蓝黑斑，背鳍和鳃盖之间中部位置有块小一些的黑斑，橘红色的鱼体上遍布紫色发亮的鳞片，有些鱼的鱼体上还会遍布更多的斑点。

• 栖息地 婆罗洲和苏门答腊岛上的溪水、河流中。

• 附注 不易捕获，在中性、硬度适中的淡水中养殖效果最好。

• 别名 彩虹波鱼 (Iridescent Rasbora)。



东南亚海岛



食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情 胆小 害羞

科 鲤科

种 *Rasbora maculata*

全长 2.5 厘米

斑点波鱼 (Spotted Rasbora)

鱼体外形不匀称，尾柄特别细长。侧腹上的黑斑与斑驳波鱼的斑纹相似。鱼体呈浅红色，背鳍前面几根鳍条为黑色和粉红色，雄鱼的侧腹较平。

• 栖息地 苏门答腊、马来西亚和新加坡的溪水、河流中。

• 附注 如果一起混养的其他鱼较小，则只需一个小鱼缸。

• 别名 袖珍波鱼 (Pygmy Rasbora) 或侏儒波鱼 (Dwarf Rasbora)。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情 胆小 害羞

科 鲤科

种 *Rasbora pauciperforata*

全长 5.5 厘米

红线波鱼 (Red-striped Rasbora)

背部为深绿色，在一条明显的红色条纹下面逐渐褪成银白色。红色条纹从吻部起经过眼睛上方延伸到尾柄后缘，红色条纹下面有一条蓝黑色细条纹，使红色条纹更明显。雄鱼的腹部较平，而雌鱼的体形偏圆，包藏内脏器官的囊清晰可见。

• 栖息地 马来西亚和苏门答腊的溪水、河流中。

• 附注 生性好动，喜欢水草茂密、有足够空间可供群游的水族箱。在自然交尾后就能产卵。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情 胆小 害羞

科 鲤科

种 *Rasbora trilineata*

全长 8 厘米

剪刀尾波鱼 (Scissortail)

尾鳍呈深叉形，在初成鱼身上有醒目的黑白斑纹。体色呈灰绿色，腹部是明亮的银白色。雌鱼体围明显大于雄鱼，繁殖期雄鱼颜色更深。

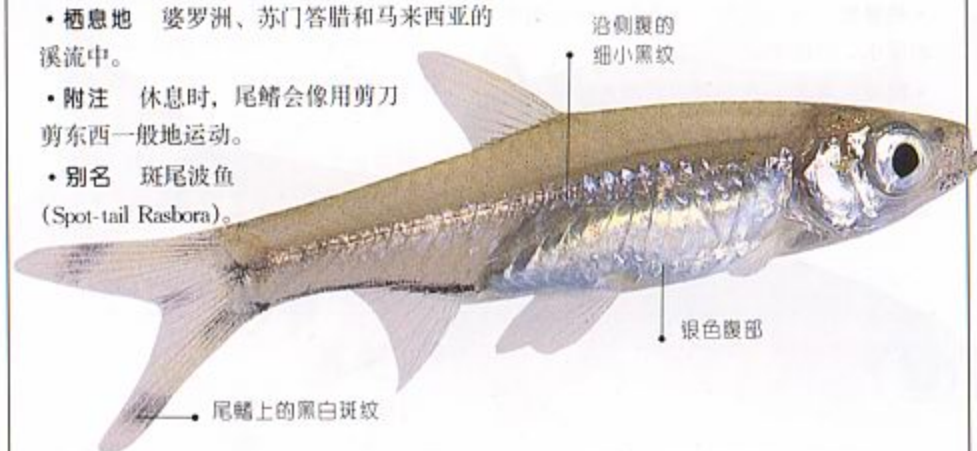
• 栖息地 婆罗洲、苏门答腊和马来西亚的溪流中。

• 附注 休息时，尾鳍会像用剪刀剪东西一般地运动。

• 别名 斑尾波鱼 (Spot-tail Rasbora)。



东南亚诸岛



食性 杂食

鱼缸中游动水层 上层和中层

性情 胆小

科 鲤科

种 *Rasbora vaterifloris*

全长 4 厘米

火波鱼 (Fire Rasbora)

体侧比大多数波鱼要深得多，背鳍之后急剧变窄，尾柄狭窄。身体呈火焰般的橘红色、粉红色或蓝色，但鳍总是粉红色的。体形跟三角灯波鱼一样 (见 66 页)，但没有黑色三角形侧腹斑纹。

• 栖息地 斯里兰卡的山区溪流中。

• 附注 还有一种灰色鱼叫做珍珠波鱼 (Pearly Rasbora)。



南亚大陆



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层

性情 胆小

其他鲤科鱼

世界上有 1500 多种鲤鱼，除南美和澳大利亚以外，分布在每一块大陆上。鲃鱼、鲃鱼和波鱼构成了热带鲤鱼的主体；品种较少的一类，

即由本节中所述的银鲨和飞狐所组成。这些鱼产自许多地区，对水质条件有特殊的要求。

科 鲤科

种 *Balantiocheilus melanopterus*

全长 30 厘米

银鲨 (Silver Shark)

体色为金属般的银色，身上有错落有致的闪亮鳞片。三角形背鳍直立，跟臀鳍、尾鳍和腹鳍一样，有黑色宽边。

• 栖息地 婆罗洲、苏门答腊和泰国的溪流中。

• 附注 生性好动，能够跃出无盖的鱼缸。

• 别名 巴拉鲨 (Bala Shark)。



东南亚



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情 胆小

科 鲤科

种 *Burilichthys christyi*

全长 12.5 厘米

铜鼻鲮鱼 (Copper-nosed Minnow)

身体较修长，背部呈深绿色，侧腹呈银蓝色，腹部银白色，大约有十二条清晰的蓝色细条纹直穿鱼体。有后位的三角形背鳍和臀鳍，腹鳍长在鱼体中部。

• 栖息地 西非的热带溪流中。

• 附注 游速快，爱群聚，需要一个大鱼缸，吃活饵和浮游昆虫。

• 别名 最近被归于马口鱼类 (*Opsariichthys*)。



热带非洲



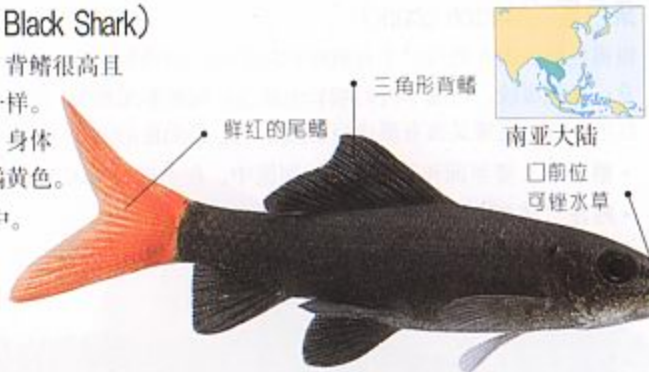
食性 杂食

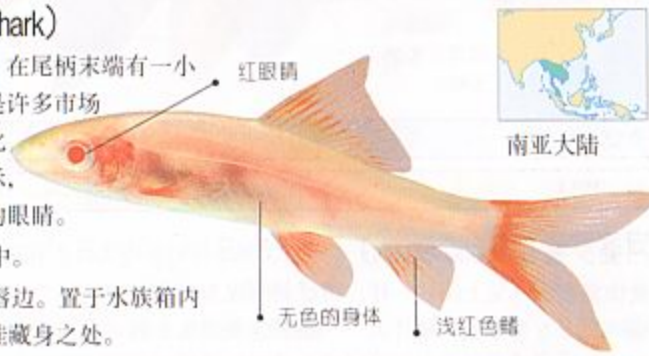
鱼缸中游动水层 上层和中层

性情 胆小

科 鲤科	种 <i>Crossocheilus oblongus</i>	全长 16 厘米
长椭圆鲤 (Crossocheilus Oblongus) 鱼体呈鱼雷形, 被明显的色彩带所划分。顶部的色彩为深绿色, 中间隔一条浅黄色条纹, 紧挨其下面有一条黑条纹横贯全身, 腹部为银黄色。所有鳍都有黄色斑纹, 背鳍基部呈黑色。口下位的嘴用于在布满水藻的岩石上吃草, 也喜欢吃活饵。 • 栖息地 苏门答腊、爪哇和马来西亚、婆罗洲和泰国境内的流水中。 • 附注 还不能在鱼缸中繁殖, 但在繁殖期雄鱼会长出头瘤。很容易与飞狐鱼混淆, 后者的色彩较深些		
		
食性 草食为主	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 温和

科 鲤科	种 <i>Epalzeorhynchus siamensis</i>	全长 14 厘米
暹罗飞狐 (Siamese Flying Fox) 鱼体为鱼雷形, 身上有一条宽的黑条纹。与上述的长椭圆鲤相比没有明显的黄色条纹。所有的鳍都是无色的, 口下位。 • 栖息地 泰国和马来西亚的溪流中。 • 附注 在鱼缸底层的水藻上觅食, 通常很温和, 但不能和同类共处。 • 别名 在泰国叫淑女指甲鱼 (Lady's Fingernail Fish), 在马来西亚叫泰国飞狐 (Selinang Siam)。		
		
食性 草食为主	鱼缸中游动水层 底层	性情 温和

科 鲤科	种 <i>Labeo bicolor</i>	全长 15 厘米
红尾黑鲨 (Red-tailed Black Shark) 腹部轮廓平坦, 口前位, 背鳍很高且为三角形, 体形像鲨鱼一样。在鱼缸中有巡游的习性, 身体乌黑, 尾部鲜红, 胸鳍橘黄色。 • 栖息地 泰国的小溪中。 • 附注 在争夺藏身之处时, 会和同类或异类鱼争斗。		
		
食性 草食为主	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 温和

科 鲤科	种 <i>Labeo erythrurus</i>	全长 15 厘米
红鳍鲨 (Red-finned Shark) 野生种的鱼体呈浅褐色, 在尾柄末端有一小块黑斑, 尾鳍鲜红。但是许多市场出售的人工培养鱼有白化病的现象, 正如图中所示, 有着苍白的鱼体和红色的眼睛。 • 栖息地 泰国的小溪中。 • 附注 口下位, 嘴有唇边。置于水族箱内种植水草的花盆, 是最佳藏身之处。		
		
食性 草食为主	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 温和

科 鲤科	种 <i>Labeo frenatus</i>	全长 15 厘米
红宝石鲨 (Ruby Shark) 鱼体修长, 呈灰色, 有带黑边的鳞片。一条黑色条纹从吻部延伸到眼睛中央。尾柄末端有一块黑斑, 叉状尾鳍呈红色, 口下位, 有两对触须。雄鱼较修长, 臀鳍有黑条纹。 • 栖息地 泰国境内的小溪中。 • 别名 绿镶唇鲨 (Green Fringed Shark)。		
		
食性 草食为主	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 温和

科 鲤科

种 *Leptobarbus hoeveni*

全长 50 厘米

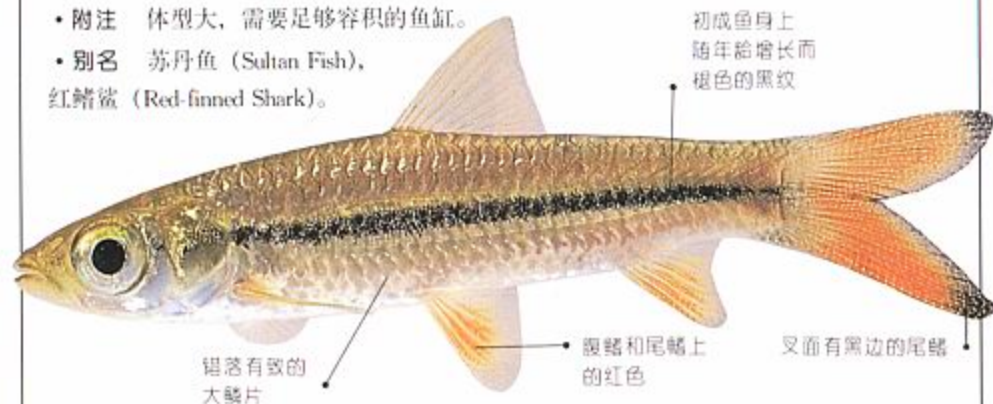
栗色鲨 (Maroon Shark)

银褐色的侧腹在侧线以上有黄绿色的色泽。幼鱼从头到尾有一黑色斑纹，会随年龄的增长而褪去。腹鳍和尾鳍呈红色，红色尾鳍叉面有黑边，背鳍基本上是无色的。



东南亚岛屿

- 栖息地 婆罗洲和苏门答腊的河流中，在老挝和泰国也有。
- 附注 体型大，需要足够容积的鱼缸。
- 别名 苏丹鱼 (Sultan Fish)，红鳍鲨 (Red-finned Shark)。



银褐有致的大鳞片

初成鱼身上随年龄增长而褪色的黑纹

叉面有黑边的尾鳍

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 鲤科

种 *Luciosoma Setigerum*

全长 25 厘米

阿婆罗鲨 (Apollo Shark)

就像栗色鲨 (见上图) 一样，特征是侧腹为银白色，侧线的上方呈绿色，鳞片大。一条黑色条纹从头部伸至尾柄，然后沿着深叉形尾鳍上叶的边缘延伸；尾鳍下叶的边缘也有黑色条纹。腹鳍有延伸的鳍条，胸鳍向后延伸连接腹鳍。



东南亚岛屿

- 栖息地 婆罗洲、爪哇、苏门答腊和泰国的小溪和河流中。
- 附注 需要有盖的大鱼缸。



延伸到尾鳍的黑斑纹

尾鳍底部边缘的黑色

延伸的胸鳍

腹鳍延伸的鳍条

食性 杂食

鱼缸中游动水层 上层

性情

科 鲤科

种 *Morulius chrysophekadion*

全长 50 厘米

黑鲨 (Black Shark)

这条未完全成熟的黑鲨，体色为灰黑色，成年黑鲨身上则是天鹅绒般的深黑色。幼鱼鱼鳞中心有红色或金色，使鱼看起来似乎带斑点。该鱼有三角形的大背鳍，跟真的鲨鱼很像。



东南亚

- 栖息地 爪哇、婆罗洲、苏门答腊、泰国和柬埔寨的各种水域。
- 附注 性情温和，喜欢吃青苔和绿色食物。
- 别名 也可归入野鲮属 (Labeo)。



三角形大背鳍

两对触须

天鹅绒般的黑色

乌黑的鳍

食性 杂食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 鲤科

种 *Osteocheilus hasselti*

全长 30 厘米

哈塞尔特骨唇鱼 (Hasselt's Bony-lipped Barb)

幼鱼鳞片上布满浅红褐色小点，看起来成条状。尾柄上有深色斑纹，成鱼体色为浅灰绿色。鱼唇边缘有疣状的瘤，下颌形成刀状可用来刮水草，所有鳍都有黄色和红色。



东南亚

- 栖息地 印尼、马来西亚、泰国和巽他群岛上的小溪和河流中。
- 附注 幼鱼很吸引人，但如同黑鲨 (见上图) 一样，生长得很快，需要有大空间。



高拱的背部

幼鱼尾柄上的深色斑点

红黄色鳍

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

脂鲤 小灯鱼

与银板鱼等个头较大的鱼相比，娇小体形的小灯鱼在脂鲤科中有很多不同的种类。同样，性情也各不相同，有温和的霓虹灯鱼，也有凶猛的食人鱼。原产于南美和非洲的脂鲤为观赏鱼增加了一些新品种。野生的脂鲤大约有 1200 种，与鲤鱼

不同的是下颌间有牙齿。许多鱼在背鳍后方生有一副小鳍，这不是脂鲤的独特特征（许多其他种类的鱼也有这个特征，比如鲶鱼）。大多数的小灯鱼在软水中易繁殖，鱼卵对光线很敏感。

科 脂鲤科	种 <i>Gymnocorymbus ternetzi</i>	全长 5 厘米
黑裙鱼 (Black Widow) 椭圆形的鱼体上有三条黑色直条纹：一条穿过眼睛，一条刚好在鳃盖后面，另一条在背鳍的基部。鱼的性别很容易辨认，因为雄鱼有较尖的背鳍和前部较宽的臀鳍，而雌鱼的体态则较丰腴。 • 栖息地 南美马托格罗索地区生长高型植物的河流中。 • 附注 初学者理想的饲养鱼，图中所示为一种人工培育出的长鳍鱼。		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和

科 脂鲤科	种 <i>Hasemania nana</i>	全长 5 厘米
银尖灯鱼 (Silvertip Tetra) 鱼体的基色为金褐色，雌鱼鱼体呈浅银色，而雄鱼则有些深铜色。有透明的浅黄色鳍，尖端呈白色。 雌鱼体态较肥厚，尤其是在产卵期。 • 栖息地 巴西的圣弗朗西斯科河流域的小溪中。		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和

科 脂鲤科	种 <i>Hemigrammus Caudocinctatus</i>	全长 7.5 厘米
布宜诺斯艾利斯灯鱼 (Buenos Aires Tetra) 修长的鱼体上有一条蓝色细条纹始于鳃盖后面，随后变窄，因为另有一条黑色条纹而使得蓝纹变得模糊，最后消失在尾鳍的中央；繁殖期雄鱼的颜色更加鲜艳。 • 栖息地 阿根廷的普拉特河盆地、巴拉圭、巴西。 • 附注 吃软叶植物。		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和

科 脂鲤科	种 <i>Hemigrammus erythrozonus</i>	全长 5 厘米
萤光灯鱼 (Glowlight Tetra) 桃色半透明的鱼体上下两部分被一条明亮的金红色细条纹分割。细条纹起始于吻部，消失于尾鳍基部。 • 栖息地 圭亚那的河流中。 • 附注 喜欢水草茂密的鱼缸，繁殖时喜欢酸性软水，它们都会吃自产的卵。		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和

科 脂鲤科	种 <i>Hemigrammus ocellifer</i>	全长 5 厘米
头灯灯鱼 (Beacon Fish) 体侧较深，鱼体上具有一般小脂鲤所有的图案。这种银灰色鱼的识别特征，是上眼线上的鲜红色，以及脂鳍后方、尾鳍基部那个黑斑上端的金色斑点。 • 栖息地 亚马孙地区和圭亚那的河流中。 • 别名 摩托车手鱼 (Motorist Fish)。		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和

科 脂鲤科

种 *Hemigrammus pulcher*

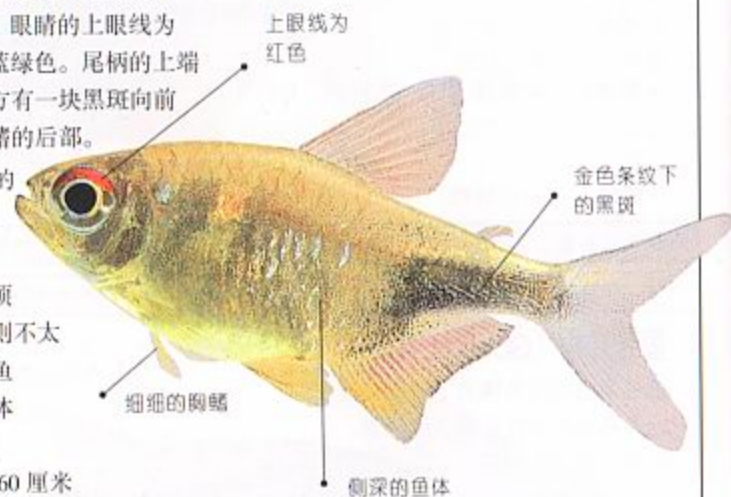
全长 5 厘米

美丽灯鱼 (Pretty Tetra)

与该族中的其他鱼相比体侧较深。成鱼头部和背部都呈深灰绿色，颜色会逐渐褪为紫铜色，至下半身变成银色。同其他银色鱼一样，在特定的光线下能看到彩虹色。鳞片有黑缘，眼睛的上眼线为红色，下眼线则是浅蓝绿色。尾柄的上端有一金色条纹，在下方有一块黑斑向前延伸，直至消失在背鳍的后部。

• 栖息地 秘鲁境内的亚马孙河。

• 附注 很容易繁殖，但是两性间必须达到安全的和谐，否则不太会交尾产卵。在与雄鱼待在一起前，雌鱼鱼体应先抱卵。在繁殖期需要水草茂密、长约 60 厘米的鱼缸。



南美

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 脂鲤科

种 *Hemigrammus rhodostomus*

全长 5 厘米

红鼻灯鱼 (Rummy-nose Tetra)

躯体修长，显著特征是有十分引人注意的红色头部，而且尾鳍也有斑纹图案。红色仅限于头部，在相似的假红鼻鱼 (*Petitella georgiae*) 头上，这片红色会汇成条纹状延伸到鱼体。尾鳍有三道水平黑斑纹 (幼鱼尾鳍的斑纹较淡)，鳍尖无色，一条很清晰的黑色细纹，从尾鳍基部向前延伸到背鳍的基部。

• 栖息地 亚马孙河的下游。

• 附注 对水的变化很敏感。



南美

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 脂鲤科

种 *Hyphessobrycon bifasciatus*

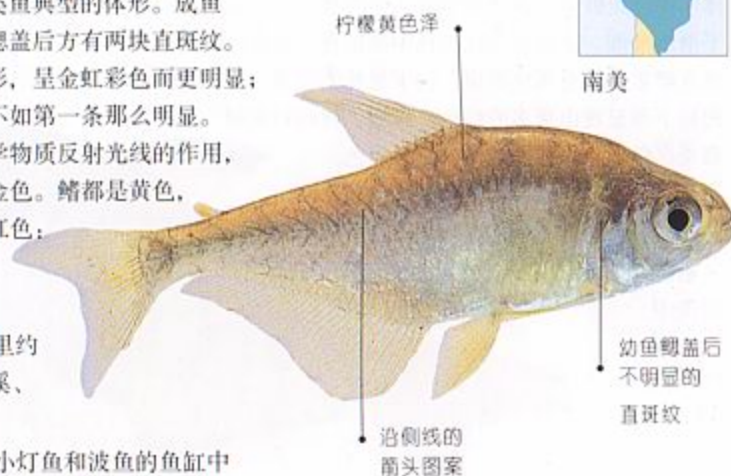
全长 5 厘米

黄灯鱼 (Yellow Tetra)

匀称的鱼体是这类鱼典型的体形。成鱼有柠檬黄色泽，鳃盖后方有两块直斑纹。第一条斑纹成楔形，呈彩虹彩色而更明显；另一条较细长，不如第一条那么明显。有时因皮肤下化学物质反射光线的作用，背部会有更多的金色。鳍都是黄色，有时在基部带有红色；雄鱼有微凹的臀鳍。

• 栖息地 巴西里约热内卢附近的小溪、河流和湖泊中。

• 附注 在饲养小灯鱼和波鱼的鱼缸中也能生长良好，它们都是夹鳍鱼。



南美

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层

性情

科 脂鲤科

种 *Hyphessobrycon erythrostigma*

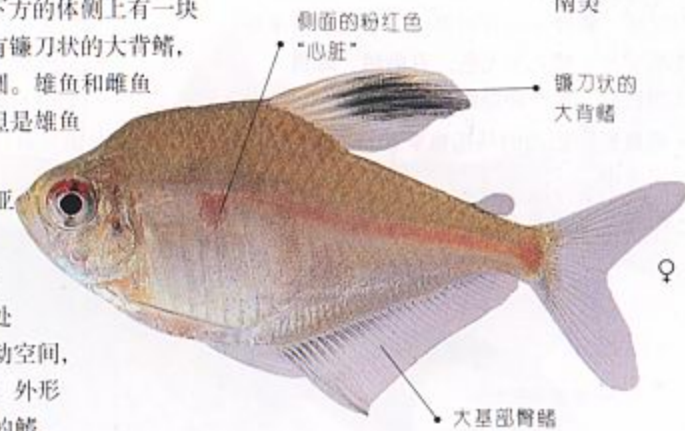
全长 7.5 厘米

血心灯鱼, 红心灯鱼 (Bleeding Heart Tetra)

体侧高深，体色常为银红色。有一个显著的特征，是在背鳍下方的体侧上有一块粉红色斑块。雄鱼有镰刀状的大背鳍，雌鱼的背鳍则短而圆。雄鱼和雌鱼都有长基部臀鳍，但是雄鱼臀鳍微凹。

• 栖息地 哥伦比亚的小溪、河流中。

• 附注 性情温和，在受惊吓时会向四处跳跃。喜欢大的游动空间，饲养的鱼不常繁殖，外形相似的小血心灯鱼的鳍较圆较小。



南美

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层

性情

科 脂鲤科

种 *Hyphessobrycon flammeus*

全长 4.5 厘米

火焰灯鱼 (Flame Tetra)

体形在灯鱼群中是非常典型的：体侧高深，向尾柄平滑地变细。体色为浅红褐色中带银色。发育成熟的鱼在鳃盖后面有两块黑斑，向下延伸到腹部。鱼体的后下部显现出更多的红色，腹鳍、臀鳍和尾鳍都呈红色，边缘为黑色，背鳍乌黑色，有白色条纹。口前位，位于吻部的端点，有脂鳍。雌鱼红色较少，在产卵期鱼体会增大。

• 栖息地 里约热内卢附近的小溪、河流中。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情 温和

科 脂鲤科

种 *Hyphessobrycon herbertaxelrodi*

全长 4.5 厘米

黑霓虹灯鱼 (Black Neon Tetra)

背部呈橄榄绿，腹部银白。沿侧腹部有一条浅蓝绿色彩纹，从眼睛后端一直延伸到尾柄。彩纹下面有粗黑纹，至鱼体下半身逐渐变浅。鳍几乎无色，有脂鳍。雌鱼体侧较高，在产卵期腹围变大。

• 栖息地 巴西的马托格罗索的小溪和河流中。

• 附注 酸性软水会使鱼显现色彩。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情 温和

科 脂鲤科

种 *Hyphessobrycon heterorhabdus*

全长 5 厘米

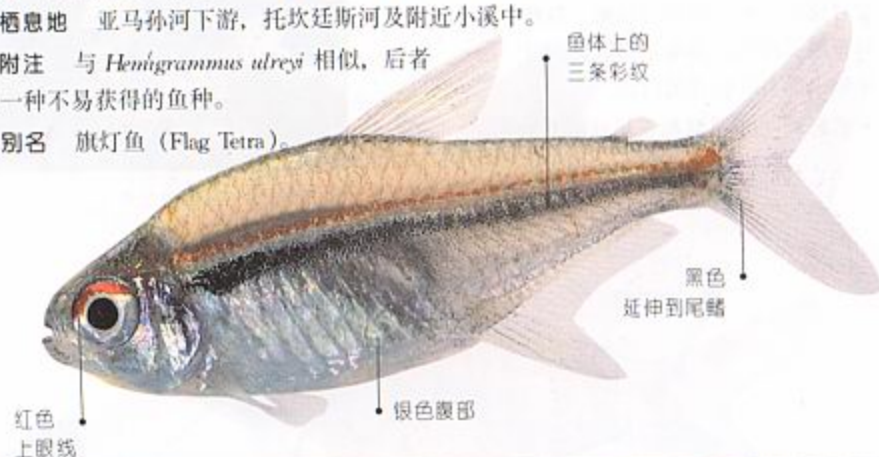
比利时旗灯鱼 (Belgian Flag Tetra)

背部呈浅灰褐色，体侧和腹部呈银白色。沿着鱼体中央有三条条纹：最上面一条呈红色，中间一条为浅金黄色，下面一条呈黑色且较宽，鳃盖银白色；雌鱼的体侧较深。

• 栖息地 亚马孙河下游，托坎廷斯河及附近小溪中。

• 附注 与 *Hemigrammus ulreyi* 相似，后者是一种不易获得的鱼种。

• 别名 旗灯鱼 (Flag Tetra)。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情 温和

科 脂鲤科

种 *Hyphessobrycon pulchripinnis*

全长 5 厘米

柠檬灯鱼 (Lemon Tetra)

背鳍为黑色，前边缘有黄色条纹。脂鳍黄色，有黑边。长基部臀鳍前方为鲜黄色，后边缘为黑色。鱼体基色是黄绿色，腹部呈银色；成熟的雄鱼颜色较深。

• 栖息地 亚马孙盆地的溪流中。

• 附注 在水草茂密的鱼缸中群游最美。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情 温和

科 脂鲤科

种 *Hyphessobrycon rosaceus*

全长 5 厘米

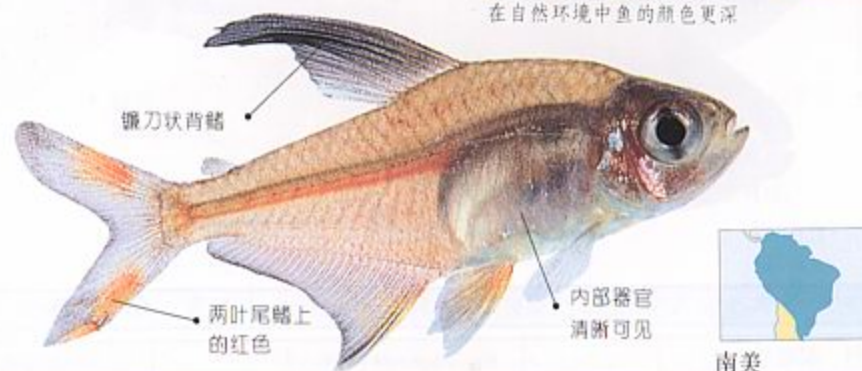
玫瑰灯鱼 (Rosy Tetra)

体色与血心灯鱼很类似,但玫瑰灯鱼体侧不深,侧面无斑点。背鳍有红色斑点和黑色条纹。雄鱼的背鳍则为镰刀状,发育良好,向后延伸过脂鳍。腹鳍和臀鳍呈红色,顶端是白色,两叶尾鳍上都有红色并带白边。

• 栖息地 圭亚那和亚马孙河下游。



在自然环境中鱼的颜色更深



南美

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层

性情

科 脂鲤科

种 *Hyphessobrycon serpae*

全长 5 厘米

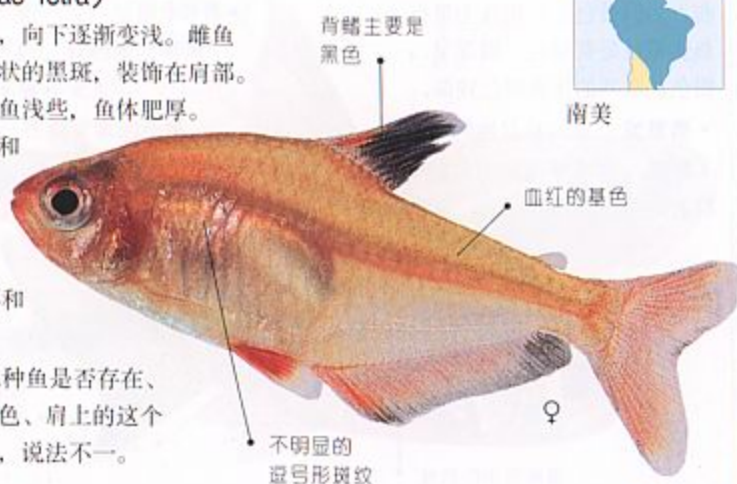
潜行灯鱼 (Serpae Tetra)

整个鱼体呈血红色,向下逐渐变浅。雌鱼鱼体上有一块逗号状的黑斑,装饰在肩部。雌鱼颜色通常比雄鱼浅些,鱼体肥厚。

尾鳍、腹鳍、脂鳍和臀鳍是红色的,臀鳍上有黑边,背鳍主要是黑色。

• 栖息地 圭亚那和亚马孙盆地。

• 附注 现在对此种鱼是否存在、以及它的形状和颜色、肩上的这个黑斑是否存在等等,说法不一。



南美

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层

性情

科 脂鲤科

种 *Megalampodus megalopterus*

全长 5 厘米

黑幻影灯鱼 (Black Phantom Tetra)

体色为透明的银灰色,肩部有一块明显的黑斑,眼眶周围有一道金边。奇特的是雌鱼有一个绚丽的红色脂鳍。

• 栖息地 玻利维亚和巴西的溪流中。

• 附注 为了能健康成长和繁殖,需要给予酸性软水。饲养繁殖仍有困难,因为亲鱼爱吃鱼卵。鱼卵对光线很敏感,易碎裂。尽管可以与其他小鱼混养,但还是设个鱼缸专门饲养为佳。



南美



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层

性情

科 脂鲤科

种 *Megalampodus szeglesi*

全长 5 厘米

红幻影灯鱼 (Red Phantom Tetra)

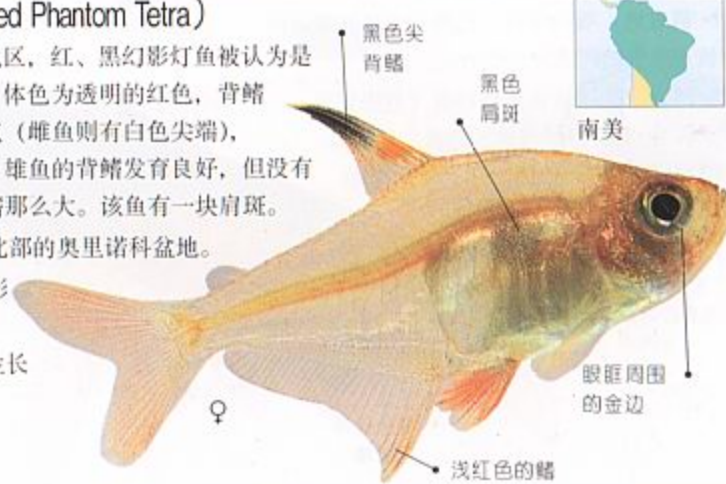
虽然来自不同的地区,红、黑幻影灯鱼被认为是颜色不同的一对。体色为透明的红色,背鳍上有一些黑色斑点(雌鱼则有白色尖端),肩上一块黑斑。雄鱼的背鳍发育良好,但没有黑幻影灯鱼的背鳍那么大。该鱼有一块肩斑。

• 栖息地 南美北部的奥里诺科盆地。

• 附注 跟黑幻影灯鱼一样,需要酸性软水,以便生长和繁殖。



南美



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层

性情

科 脂鲤科	种 <i>Nematobrycon palmeri</i>	全长 6 厘米
-------	-------------------------------	---------

皇帝灯鱼 (Emperor Tetra)

性情温和，鱼体背部呈浅褐绿色，并逐渐减弱成绿紫色。下半部为蓝黑色，并减弱成乳白色，使人感觉到在体侧有一条黑色的宽条纹。长基臀鳍为浅黄色。在“黑纹”上方，雄鱼有一排褐红色的鱼鳞，雌鱼的鳞片色泽则较浅。

- 栖息地 哥伦比亚的小溪和河流中。
- 附注 性情温和，在黑暗的鱼缸中最好看。很容易饲养，在相当长的一段时间内，每天都产一些卵。



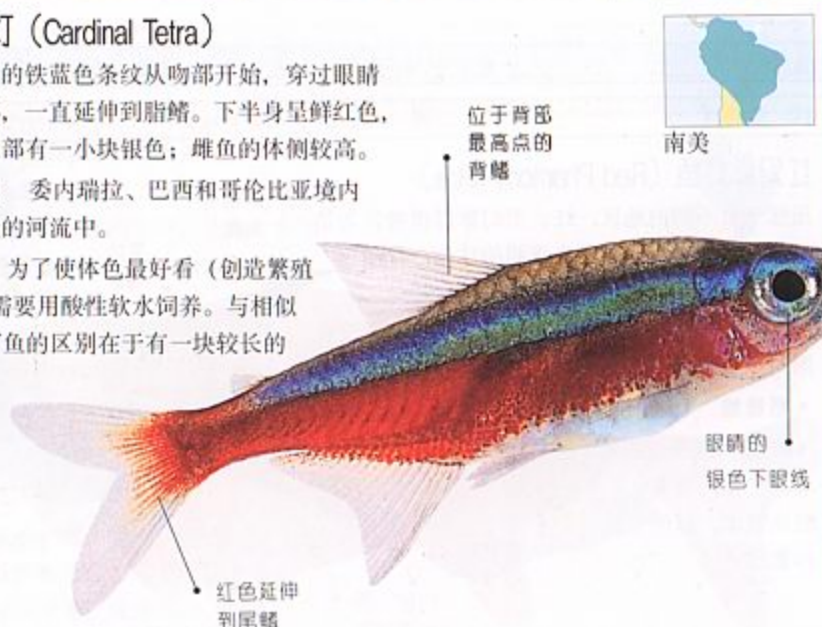
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和
-------	------------	-------

科 脂鲤科	种 <i>Paracheirodon axelrodi</i>	全长 4.5 厘米
-------	---------------------------------	-----------

日光灯鱼 (Cardinal Tetra)

一条明显的铁蓝色条纹从吻部开始，穿过眼睛的上半部，一直延伸到脂鳍。下半身呈鲜红色，鱼体前腹部有一小块银色；雌鱼的体侧较高。

- 栖息地 委内瑞拉、巴西和哥伦比亚境内流速缓慢的河流中。
- 附注 为了使体色最好看（创造繁殖条件），需要用酸性软水饲养。与相似的霓虹灯鱼的区别在于有一块较长的红条纹。



食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和
-------	------------	-------

科 脂鲤科	种 <i>Paracheirodon innesi</i>	全长 2.5 厘米
-------	-------------------------------	-----------

霓虹灯鱼 (Neon Tetra)

鱼体纤细，与日光灯鱼（见 82 页）有着同样的铁蓝绿色条纹。但霓虹灯鱼的前下部呈银色，背部上方的鱼鳞排列错落有致，鳍通常是无色的。雌鱼体态肥厚，使条纹变得更粗。

- 栖息地 野生种分布于亚马孙地区，但现在多数霓虹灯鱼都是人工培育后出售的。
- 附注 体格强健，性情温和，但很难繁殖。



食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和
-------	------------	-------

科 脂鲤科	种 <i>Pristella maxillaris</i>	全长 2.5 厘米
-------	-------------------------------	-----------

X 光鱼 (X-ray Fish)

有传统的灯鱼体形：背部和腹部的轮廓线对称。主要特征是无色、半透明，银色囊中的内脏器官清晰可见。

- 栖息地 委内瑞拉、圭亚那和巴西亚马孙地区的内陆河流中。
- 附注 长期以来一直是深受人们青睐的观赏鱼珍品。为了满足市场需要，大部分 X 光鱼都由人工培育，而不是从野外捕捉的。



食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和
-------	------------	-------

其他脂鲤鱼

一些较小型的灯鱼(见74—83页)常被人们饲养在鱼缸中,本章中所列举的鱼属于与脂鲤科鱼有亲缘关系的鱼族,对鱼缸的要求亦相

同。而斧鱼(胸斧鱼科)、铅笔鱼(上口脂鲤科)和食人鱼(食人鱼科)饲养起来也是很有趣味的。

科 上口脂鲤科	种 <i>Abramites hypselonotus</i>	全长 13 厘米
斑纹倒立鱼 (Marbled Headstander) 数道宽宽的深褐色波状条纹, 倾斜地覆盖浅灰黄色的鱼体上。一条深色条纹从吻端向后穿过眼睛。背鳍、腹鳍和脂鳍有褐色斑纹, 在尾柄的基部有一黑色边缘。 • 栖息地 奥里诺科河和亚马孙河水域的小溪和河流中。 • 附注 休息和游动时头朝下, 这是铅笔鱼典型的游动和休息方式。建议食谱中应有较高的植物成分, 否则它会在鱼缸中吞食水草, 不太能容忍它的同类。 • 别名 高背倒立鱼 (High-backed Headstander), 条纹倒立鱼 (Striped Headstander)。以前被归类于狭头丽珠脂鲤类 (<i>Abramites microcephalus</i>)。		
		
食性 草食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 温和

科 上口脂鲤科

种 *Anostomus anostomus*

全长 18 厘米

条纹铅笔鱼 (Striped Anostomus)

鱼体呈鱼雷形, 体色金黄色, 三道锯齿边的深色宽纹贯穿整个鱼体。头部扁平, 吻部细长, 口上位, 下颌突出。背鳍上有块红斑, 尾鳍靠近尾柄处有两块鲜红斑纹。

- 栖息地 圭亚那和苏里南境内奥里诺科和亚马孙水域的小溪和河流中。
- 附注 强壮且俊美, 喜欢水中长根和肥厚叶子的植物, 在水里是以特别的倒立方式采食。需要绿色植物和大量空间, 几乎从不休息。



铅笔鱼在隐蔽处和缝隙中觅食



食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情



科 上口脂鲤科

种 *Anostomus ternetzi*

全长 16 厘米

特纳兹铅笔鱼 (Ternetz's Anostomus)

该鱼金黄色的躯体上有三条深色条纹。头部扁平, 吻部又长又细。口上位, 嘴尖上有红色。尾鳍呈黄色, 尾柄周围为红色, 小脂鳍也呈红色。

- 栖息地 奥里诺科和亚马孙水系的小溪和河流中。
- 附注 需要绿色食物和大量空间。



南美



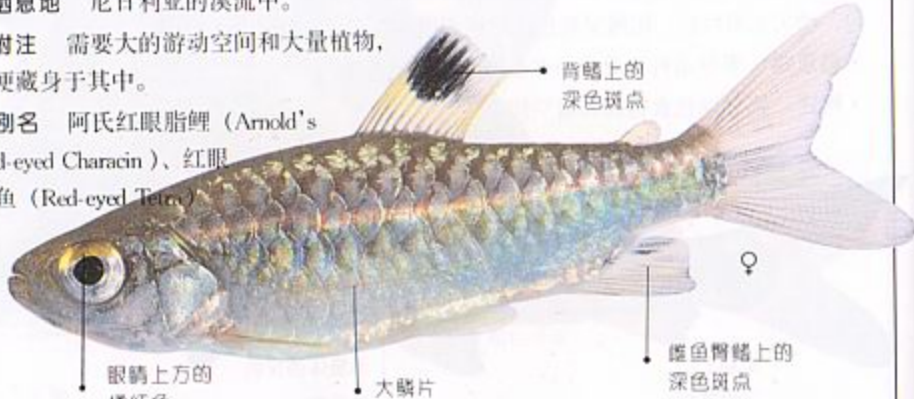
食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

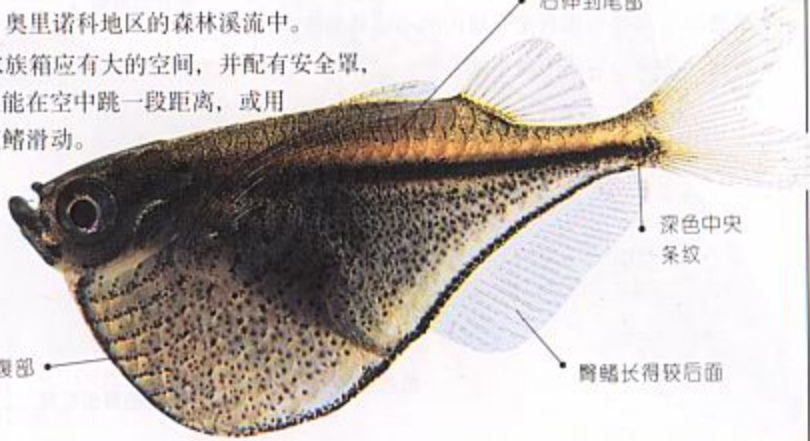
性情



科 脂鲤科	种 <i>Aphyocharax anisitsi</i>	全长 5.5 厘米
血鳍鱼 (Bloodfin) 正如名字所显示, 体色为银色, 但鳍呈红色。幼鱼鱼体上的红色不很明显, 雄鱼臀鳍长有小钩以便帮助产卵, 但这有可能使鱼被鱼网缠住。  南美		
• 栖息地 阿根廷和巴拉圭的小溪和河流中。 • 附注 应群养, 大量产卵, 但也会吃自己所产的卵。 • 别名 阿根廷血鳍鱼 (Argentine Bloodfin)、红鳍脂鲤 (Red-finned Characin)、红鳍灯鱼 (Red-finned Tetra), 以前被归入红鳍脂鲤 (<i>Aphyocharax rubripinnis</i>) 一类。		
 银色侧腹 修长的体形 幼鱼鱼鳍上的红色 叉形尾鳍		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和

科 脂鲤科	种 <i>Arnoldichthys spilopterus</i>	全长 7 厘米
大鳞片非洲脂鲤 (Big-scaled African Characin) 背部为褐色, 且有蓝绿色的彩虹光泽。侧腹中心由金色大鳞片形成一条水平条纹, 鱼体的下半部呈银蓝绿色, 在腹部褪成浅白色。背鳍上有一白边黑斑; 尾鳍呈银灰色。雄鱼有橘黑色的臀鳍, 和浅黄色的腹鳍, 雌鱼的臀鳍有深色斑点。  热带非洲		
• 栖息地 尼日利亚的溪流中。 • 附注 需要大的游动空间和大量植物, 以便藏身于其中。 • 别名 阿氏红眼脂鲤 (Arnold's Red-eyed Characin)、红眼灯鱼 (Red-eyed Tetra)。		
 背鳍上的深色斑点 眼睛上方的橘红色 大鳞片 雄鱼臀鳍上的深色斑点		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和

科 脂鲤科	种 <i>Astyanax fasciatus mexicanus</i>	全长 9 厘米
盲眼鱼 (Blind Cave Fish) 这种奇特鱼的显著特点就是没有眼睛。背部轮廓呈弓形, 几乎没有什么特色。鱼体呈浅红夹杂着银白色, 鳍有一些色彩。  中美洲		
• 栖息地 墨西哥地下洞穴的水流中。 • 附注 在完全漆黑的地下河流中, 用侧线系统游动, 眼睛因无用武之地而退化。可与其他的热带鱼混养, 如果在鱼缸中点缀些岩洞最好。 • 别名 以前归入乔氏盲脂鲤 (<i>Anoptichthys jordani</i>) 类。		
 粉红色的鱼体中夹杂着银白色 没有眼睛的头 鳍几乎无色		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和

科 胸斧鱼科	种 <i>Carnegiella marthae</i>	全长 4 厘米
黑翅斧头鱼 (Black-winged Hatchetfish) 体形为典型的侧深形, 背部平坦。侧线上方的浅黄色向下逐渐变成银灰色, 一条深色轮廓线延伸到腹面, 在眼睛下方消失。全身覆盖着深色的小斑点, 胸鳍很发达, 适宜在水面跳跃和滑动。  南美		
• 栖息地 奥里诺科地区的森林溪流中。 • 附注 水族箱应有大的空间, 并配有安全罩, 因为这些鱼能在空中跳一段距离, 或用翅膀状的腹鳍滑动。		
 胸鳍几乎后伸到尾部 深色中央条纹 臀鳍长得较后面 侧深的腹部		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 上层	性情 温和

科 胸斧鱼科	种 <i>Carnegiella Strigata Strigata</i>	全长 4.5 厘米
--------	--	-----------

斑纹斧鱼 (Marbled Hatchetfish)

体侧深，背部轮廓较平坦。体色常为银紫色，但这条鱼背景色彩为绿色。一条黑色条纹从眼睛通至尾柄，在黑色条纹下方，几条断断续续的黑条纹分布于鱼体下部；另有一条黑色条纹沿鱼体尾部向上翘。胸鳍发达，但腹鳍几乎看不见。

- 栖息地 遍布亚马孙和圭亚那境内的小溪和河流中。
- 附注 漂浮的植物能为这种鱼提供隐蔽处。



南美

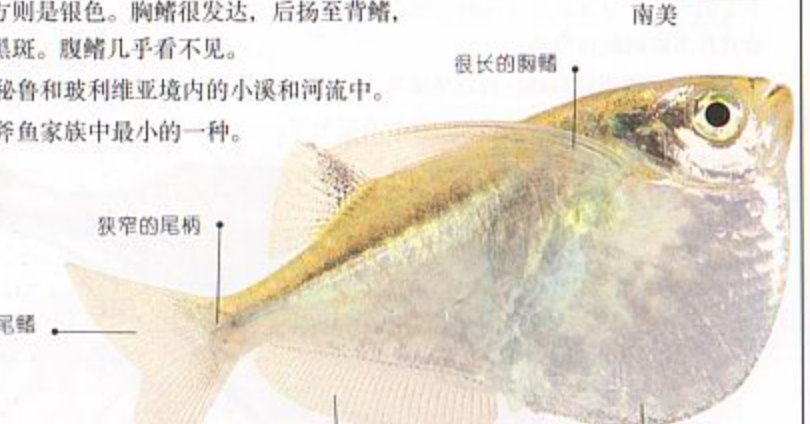
食性 杂食	鱼缸中游动水层 上层	性情 胆小 独居
-------	------------	----------

科 胸斧鱼科	种 <i>Carnegiella myersi</i>	全长 2.5 厘米
--------	-----------------------------	-----------

迈尔斯斧鱼 (Myer's Hatchetfish)

体形为典型的侧深形，背部轮廓近似扁平。一条黑纹从眼部延伸至尾柄，黑纹上方的体色为浅黄绿色，而黑纹下方则是银色。胸鳍很发达，后扬至背鳍，背鳍上有一黑斑。腹鳍几乎看不见。

- 栖息地 秘鲁和玻利维亚境内的小溪和河流中。
- 附注 为斧鱼家族中最小的一种。



南美

食性 杂食	鱼缸中游动水层 上层	性情 胆小 独居
-------	------------	----------

科 铜色脂鲤科	种 <i>Chalceus macrolepidotus</i>	全长 25 厘米
---------	----------------------------------	----------

粉红尾铜色脂鲤 (Pink-tailed Chalceus)

青壮年时尾鳍呈粉红色，因此而得到这个美名。身体背部为金橄榄绿色，侧腹部则呈银色。鳞片大而错落有致，尤其是在侧线上方更为明显。头部相当短，嘴的上唇突出。

- 栖息地 亚马孙和圭亚那的小溪和河流中。
- 附注 体型大且非常活泼，需要很大的空间和大量的食物，会自行捕食小鱼。



南美

食性 杂食	鱼缸中游动水层 上层和中层	性情 胆小 独居
-------	---------------	----------

科 加劲水鱼科	种 <i>Chilodus punctatus</i>	全长 10 厘米
---------	-----------------------------	----------

斑点倒立鱼 (Spotted Headstander)

成熟的鱼身体修长，从吻部开始有一条黑条纹穿过眼睛，直至鳃盖。银色鱼身上布满黑色斑点，这种斑点在繁殖期会变大。鱼头尖，前额陡然上扬。背鳍呈正方形且有黑色斑点，鳍的上角呈黑色。

- 栖息地 亚马孙和圭亚那的溪流和小河中。
- 附注 虽然属杂食性鱼，但是很爱吃绿色食物，喜欢生活在软水中。食物要碾成屑末，和水混合，涂在岩石上。岩石干后放入鱼缸，让鱼在上面觅食。喜欢光线弱一些，因此鱼缸内可放些树根木片，让鱼隐蔽休息。



南美

食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 胆小 独居
-------	---------------	----------

科 食人鱼科

种 *Colossoma bidens*

全长 40 厘米

银板鱼 (Pacu)

体形与食人鱼的体形(见 105 页)相似,除了胸部、鳃盖的下缘,胸鳍、臀鳍呈红色外,其余部分为银色,在侧线上方有浅黑斑点。嘴中有牙齿,头部却不如其他肉食性同类大,臀鳍和尾鳍有黑边。

• 栖息地 玻利维亚和巴西边境的瓜波雷河中。

• 附注 食饵包括水果和水草,与短盖银板鱼(*Colossoma brachipomum*)易混淆。



南美



眼睛大,前位

食性 草食

鱼缸中游动水层 上层和中层

性情

科 窄口鱼科

种 *Copeina guttata*

全长 15 厘米

红点内浆鱼 (Red-spotted Copeina)

特征是身体背部呈褐绿色,侧腹体色较深,而腹部为浅黄色。在每一片大鳞片前端都有红斑点,看起来呈斑点状。

• 栖息地 亚马孙中部的小溪和河流中。

• 附注 相当容易饲养和繁殖,卵产在由雄鱼护卫的洞穴中。



南美



头小,口上位

腹鳍和臀鳍上的
橘红色边缘

食性 杂食

鱼缸中游动水层 上层和中层

性情

科 窄口鱼科

种 *Copella arnoldi*

全长 8 厘米

溅水灯鱼 (Splashing Tetra)

乳黄色雌幼鱼长有彩虹色大鱼鳞,从吻部开始有一条黑条纹,直至鳃盖。尾鳍明显的呈叉形,成年雄鱼的鳍较大,均为浅黄色,带红斑。

• 栖息地 圭亚那和亚马孙河口周围的小溪和河流中。

• 附注 产卵于倒挂植物的背面,雄鱼向鱼卵溅水使卵保持湿润。



南美



食性 杂食

鱼缸中游动水层 上层和中层

性情

科 脂鲤科

种 *Tetragonopterus chalcus*

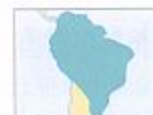
全长 12 厘米

伪银灯鱼 (False Silver Tetra)

体侧很深;眼睛上方的背侧有一特别的凹陷。身体的颜色正如其名,为银色中带金色。鱼鳞错落有致;侧腹上有三块黑斑,在鳃盖后面的两块稍显模糊,尾柄上也有一块;雌鱼在产卵期通常比雄鱼更肥厚。

• 栖息地 亚马孙和圭亚那的小溪和河流中。

• 附注 生性活泼,名字常被缩写成“小灯鱼”,它需要大的游动空间。



南美

鱼体上由斑点
形成的不明显
条纹发亮的金属色
鱼鳞

食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情

科 琴鲤科	种 <i>Distichodus affinis</i>	全长 17 厘米
-------	------------------------------	----------

银小丑鱼 (Silver Distichodus)

健壮，身体颜色呈深银灰色，腹部粉红。大鳞片排列错落有致，腹鳍、臀鳍和尾鳍为深灰色，背鳍有一大片黑色。尾鳍呈深叉状，尾鳍鳍叶末端呈圆形。

• 栖息地 赤道非洲的小溪和河流中。
• 附注 性情温和的浅水鱼，极爱吃水草，包括鱼缸中的水草。



食性 草食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情
-------	---------------	----

科 琴鲤科	种 <i>Distichodus lussoso</i>	全长 40 厘米
-------	------------------------------	----------

长鼻小丑鱼 (Longnosed Distichodus)

金褐色鱼身上有七道间距相等的黑色斑纹，差不多延伸到腹部。吻部特别尖，因此而得名。头的下部呈银色，鳍是浅红褐色；尾鳍的颜色最深。

• 栖息地 遍布于赤道非洲的溪流和河流中
• 附注 只能在有大的游动空间的鱼缸中生活，须提供大量的绿色食物，因为它会吃鱼缸中的水草。



食性 草食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情
-------	---------------	----

科 琴鲤科	种 <i>Distichodus nobili</i>	全长 17 厘米
-------	-----------------------------	----------

哪氏小丑鱼 (Nobol's Distichodus)

浅银灰色的鱼体上，有排列得错落有致的亮银色大鱼鳞，和随意分布的银虹色光点。头较小，头底部呈银色。背鳍、臀鳍和尾鳍为灰色，背鳍的前面部分为红黑色，有小脂鳍。

• 栖息地 赤道非洲的溪流和河流中。
• 附注 是复齿脂鲤中体态最小的一种，复齿脂鲤大约有 30 种鱼。



食性 草食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情
-------	---------------	----

科 琴鲤科	种 <i>Distichodus sexfasciatus</i>	全长 30 厘米
-------	-----------------------------------	----------

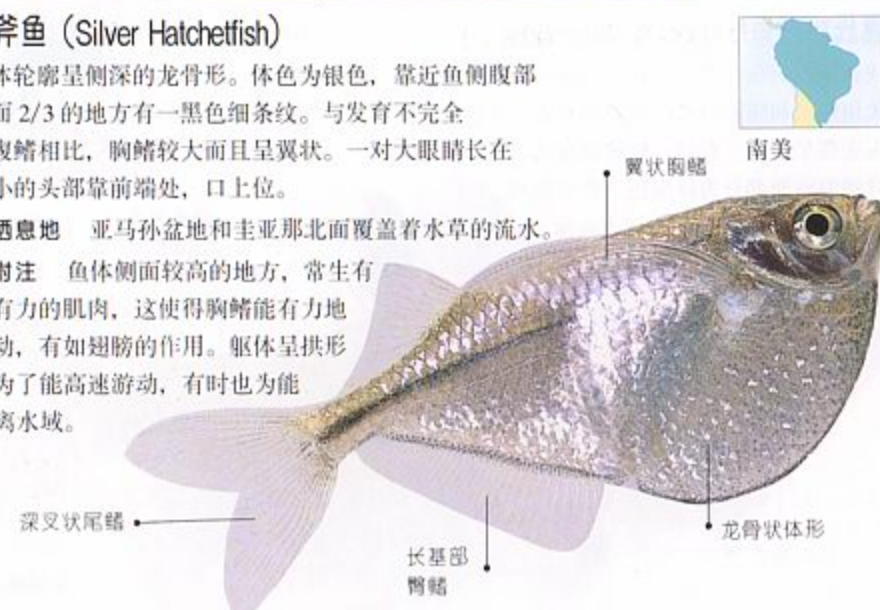
六间小丑 (Six-barred Distichodus)

幼鱼身上有六道黑色条纹，大多数延伸到腹部。头部较小，吻部较尖，头下方为银色。所有主鳍都呈橘色，部分区域有黄色。小脂鳍为黑色，外缘呈红黑色。

• 栖息地 赤道非洲的溪流和河流中。
• 附注 像其他琴鲤鱼一样，这种颜色鲜艳的鱼须要有较大的游动空间。幼鱼色彩鲜艳，成鱼身上的黑斑纹消失，体色变成灰色。



食性 草食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情
-------	---------------	----

科 胸斧鱼科	种 <i>Gasteropelecus Sternicla</i>	全长 6 厘米
银斧鱼 (Silver Hatchetfish) 鱼体轮廓呈侧深的龙骨形。体色为银色，靠近鱼侧腹部后面 2/3 的地方有一黑色细条纹。与发育不完全的腹鳍相比，胸鳍较大而且呈翼状。一对大眼睛长在较小的头部靠前端处，口上位。 • 栖息地 亚马孙盆地和圭亚那北面覆盖着水草的流水。 • 附注 鱼体侧面较高的地方，常生有强有力的肌肉，这使得胸鳍能有力地划动，有如翅膀的作用。躯体呈拱形是为了能高速游动，有时也能为能跃离水域。		
		
食性 食虫	鱼缸中游动水层 上层	性情 胆小 独居

科 非洲鲑鲤科	种 <i>Lepidarchus adonis</i>	全长 3 厘米
美男子鱼 (Adonis) 因为这种银黄色的鱼身体是透明的，所以底色比较清晰。雄鱼在背鳍和臀鳍后有黑斑，雌、雄鱼的臀鳍、背鳍和尾鳍上都有美丽的黑条纹。 • 栖息地 加纳和利比里亚的溪流中。 • 附注 属观赏鱼中的极品，在软性水质和水草茂密的鱼缸中，极易繁殖，会产下少量对光线敏感的鱼卵，开始的食饵应是新孵出的咸水虾。宜单独饲养，或与其他要求不高的鱼养在一起，比如铅笔鱼。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 胆小 独居

科 上口脂鲤科	种 <i>Leporinus desmotes</i>	全长 22 厘米
黑黄兔吻脂鲤 (Black and Yellow Leporinus) 从吻部至尾柄末端有数条间隔相等的黑色条纹环绕鱼体，鱼体底色为浅黄白色。中间三道条纹处底色较浅。嘴很像兔子嘴，所以叫兔吻脂鲤 (<i>Leporinus</i> 在拉丁文中是小兔的意思)。 • 栖息地 亚马孙盆地中从圭亚那到普拉特河的缓慢水流中。 • 附注 此鱼虽然杂食，但仍需大量的水草，所以它可能会破坏水族箱中的水草。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 胆小 独居

科 上口脂鲤科	种 <i>Leporinus frederici</i>	全长 35 厘米
富氏兔吻脂鲤 (Frederic's Leporinus) 底色灰褐，鱼体上出现几片黑色鳞片，看上去斑斑点点。侧腹部上有三块椭圆形黑斑。根据鱼的精神状态，在三块主要斑点之间可能会出现较小的斑点。鱼体上有数条不清晰的直条纹，眼和嘴之间还有一块斑纹。 • 栖息地 从圭亚那到普拉特之间的河流，亚马孙盆地中的慢速水流中。 • 附注 幼鱼比成鱼更适合鱼缸中混养的环境条件。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 胆小 独居

科 上口脂鲤科

种 *Leporinus octofasciatus*

全长 15 厘米

八带兔吻脂鲤 (Eight-banded Leporinus)

鱼体上有数量不定的直条纹。像黑黄兔吻脂鲤一样(见 95 页), 斑纹间有些底色, 鳍大部分无色。但臀鳍、腹鳍和背鳍有少许黑色, 脂鳍则有黑边。跟许多同类的鱼一样, 身上的图案会随年龄的增长而减退。

• 栖息地 从圭亚那到普拉特河之间缓慢流动的亚马孙溪流中。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情

科 上口脂鲤科

种 *Leporinus arcus*

全长 40 厘米

口红兔吻脂鲤 (Lipstick Leporinus)

浅灰色, 鱼体呈流线型, 上面有一些等间距的条纹从吻部到尾柄横贯整个鱼体。中间的条纹穿过眼睛, 且其颜色比上下方的条纹更黑一些, 嘴小, 带红色。

• 栖息地 圭亚那、委内瑞拉和亚马孙上游的缓流中。

• 附注 善跳跃, 因此要加鱼缸盖。

外形相似的条纹兔吻脂鲤 (*Leporinus striatus*) 在尾柄基部没有黑色新月形条纹。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情

科 食人鱼科

种 *Metynnis hypsauchen*

全长 14 厘米

舒氏银板鱼 (Schreitmüller's Metynnis)

躯体的长和宽几乎相等, 因此体形很像一个倾斜的平行四边形。背部轮廓尖, 腹部轮廓呈龙骨形。侧腹部可见随意分布的黑点, 银色的平滑腹面上覆盖着模糊的直条纹。

• 栖息地 亚马孙盆地、圭亚那和巴拉圭的河流、小溪中。

• 附注 需要大量绿色食物。



食性 草食

鱼缸中游动水层 上层和中层

性情

科 脂鲤科

种 *Moenkhausia oligolepis*

全长 12 厘米

玻璃灯鱼 (Glass Tetra)

鳞片非常错落有致地排列在鱼体的上部, 但下部的鳞片则不很清晰。上眼线为红色, 下眼线则为黄色。尾柄上黄色斑纹后有浅色黑斑穿过尾鳍基部, 雌鱼身体更肥厚。

• 栖息地 亚马孙河和圭亚那境内的缓流和静水中。

• 附注 应提供足够的绿色食物。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 脂鲤科

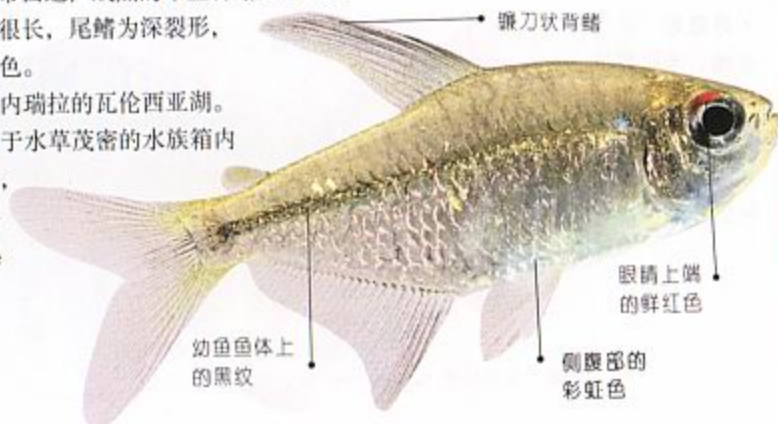
种 *Moenkhausia pittieri*

全长 6 厘米

钻石灯鱼 (Diamond Tetra)

鱼背部颜色为蓝灰中透绿，背以下部分则为银白色。鱼体上的彩虹色最引人注目，在侧射光下欣赏效果最佳。幼鱼从侧腹部至尾柄处有黑条纹，雄鱼的条纹为蓝色，带白边，成熟的雄鱼背鳍是曲型的镰刀状。腹鳍很长，尾鳍为深裂形，眼睛上端呈红色。

- 栖息地 委内瑞拉的瓦伦西亚湖。
- 附注 群游于水草茂密的水族箱内最好看。活泼，爱游动，需要大空间，成熟很慢。



南美

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层

性情

科 食人鱼科

种 *Mylossoma pluriventre*

全长 20 厘米

银币鱼 (Silver Dollar)

鱼体侧深，腹部特别像龙骨。银色鱼体上有小鳞片，增添了一种光亮的效果，鳃盖的后面有一小块黑斑。幼鱼鱼体上有些直条纹，侧腹中部还有一块黑斑，宽大的臀鳍和桨状尾鳍边缘呈橘红色。

- 栖息地 亚马孙南部、巴拉圭和普拉特河的开阔水域。
- 附注 食性为草食，意味着鱼缸中的植物，尤其是软叶植物会有被吃掉的危险。
- 别名 以前称为银白齿银板鱼。



南美

食性 草食

鱼缸中游动水层 中层

性情

科 琴鲤科

种 *Nannaeiops unitaeniatus*

全长 6 厘米

单线非洲灯鱼 (One-lined African Tetra)

体型修长，从吻部开始有一条黑条纹延伸至尾鳍末端，黑条纹上方有一金黄色条纹。背部常为黄褐色中透绿，腹部呈银黄色。在产卵期，雄鱼正方形背鳍和尾鳍上面部分出现红色。

- 栖息地 赤道非洲的小溪和河流中。
- 附注 性情温和、非常胆小，在养有小鱼和丰茂水草的宽大鱼缸中生活得最好。



热带非洲

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 窄口鱼科

种 *Nannostomus beckfordi aripirangensis*

全长 6 厘米

黄金铅笔鱼 (Golden Pencilfish)

鱼如其名，外形像支铅笔。背面呈金褐色，成鱼颜色会加深。一道宽而黑的条纹从吻部延伸至尾鳍，最后消失在尾鳍基部的两块红斑之间；紧挨着黑色条纹上方有一金色条纹；除胸鳍以外所有的鳍都有一些红色。

- 栖息地 亚马孙下游的阿里皮兰加岛。
- 附注 铅笔鱼的体色，在夜晚变成斑纹似的图案。



南美

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层

性情

科 窄口鱼科	种 <i>Nannostomus beckfordi</i>	全长 6 厘米
--------	--------------------------------	---------

红铅笔鱼 (Red Pencilfish)

鱼的背面呈金褐色，下腹部是红色和银色。鱼体中央有一条宽纹从吻部延伸至尾鳍，在两块红斑之间消失。在条纹上方有金色、红色和紫色斑纹。除胸鳍之外，其他鳍都有红色；繁殖期雄鱼后半部的红色更加明显。

- 栖息地 圭亚那和亚马孙的小溪和河流中。
- 附注 颜色不同的各种铅笔鱼不易辨别。



食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层	性情 胆小 群居
-------	------------	----------

科 窄口鱼科	种 <i>Nannostomus eques</i>	全长 5 厘米
--------	----------------------------	---------

褐尾铅笔鱼 (Brown-tailed Pencilfish)

状似铅笔的鱼体被一条银色水平条纹分成上下不同两个颜色：条纹上方部分呈褐色，有黑色的棋盘图案；下方则有一条宽而黑的条纹，一直伸展至尾鳍的下叶，使他游动和休息的上倾姿势愈明显。尾鳍上半叶和背鳍一样是无色的。雌鱼鱼体较为肥厚，颜色较浅。

- 栖息地 亚马孙中部、哥伦比亚和圭亚那的溪流中。
- 附注 吃细粒状食饵、活饵或饲料皆可。
- 别名 管嘴铅笔鱼 (Tube-mouthed Pencilfish)，其名字显示此鱼要求细小的食饵。



食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层	性情 胆小 群居
-------	------------	----------

科 窄口鱼科	种 <i>Nannostomus trifasciatus</i>	全长 5 厘米
--------	-----------------------------------	---------

三线铅笔鱼 (Three-lined Pencilfish)

三条黑条纹贯穿整个浅金褐色的鱼体；最上面和中间的条纹被金色鱼体隔开来，分别消失在尾鳍基部的一块鲜红斑点里。在中间条纹的下方，体色呈银白。白色背鳍、臀鳍和腹鳍上都有鲜红色斑纹。

- 栖息地 亚马孙地区，尤其是内格罗河的溪流和河流中。
- 附注 在繁殖期，雄鱼像其他大部分同类一样，换上鲜艳的色彩以吸引雌鱼，同时也为了与其他雄鱼竞争和炫耀。



食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层	性情 胆小 群居
-------	------------	----------

科 窄口鱼科	种 <i>Nannostomus unifasciatus unifasciatus</i>	全长 7 厘米
--------	--	---------

单线铅笔鱼 (One-lined Pencilfish)

鱼背部浅褐绿色，腹部和下颌呈银白色。从吻部开始有一条水平黑条纹贯穿眼睛到尾鳍基部，消失在一块黑斑中。鱼头小而平，吻部尖。尾鳍的下半部通常是黑中带些红色，其他的鳍均无色。

- 栖息地 亚马孙和圭亚那的溪流和小河中。
- 附注 产量通常不稳定。



食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层	性情 胆小 群居
-------	------------	----------

科 脂鲤科	种 <i>Poppella orbicularis</i>	全长 12 厘米
银币脂鲤 (Salmon Discus) 体型为圆盘形, 基色为银色, 但是由于光线条件的不同, 鱼体上清晰可见各种不同的反射色, 包括绿色、粉红色和紫色也常见。鳞片大, 肩部有两条模糊的黑色直条纹; 最后一直条纹尾端有一条黑色水平条纹延伸至尾鳍基部, 所有鳍都无色。 • 栖息地 广泛分布于上至圭亚那, 下至巴拉圭的巴拉圭河流域的河流和小溪中。 • 附注 喜欢在浅水中, 尤其在宽大的鱼缸中生活, 吃软叶植物, 因此鱼饵中要有绿色植物。 • 别名 圆盘脂鲤 (Disc Tetra)。		
食性 杂食	鱼缸中活动水层 中层	性情 温和

科 脂鲤科	种 <i>Prionobrama filigera</i>	全长 6 厘米
血鳍玻璃鱼 (Glass Bloodfin) 流线型, 和真正的血鳍鱼 (见 86 页) 非常相似。体色是透明的灰蓝色, 雄鱼的腹鳍和长基臀鳍有长而白的前鳍条, 在白色臀鳍鳍条后缘有一条黑线。雌鱼尾鳍呈深红色, 而雄鱼在尾鳍基部有浅红色。 • 栖息地 巴西亚马孙盆地的马代拉河地区。 • 附注 喜欢在漂浮植物下群游, 或在有过滤器水流中游动, 在软水中易繁殖。 • 别名 半透明血鳍鱼 (Translucent Bloodfin)。		
食性 杂食	鱼缸中活动水层 上层和中层	性情 温和

科 脂鲤科	种 <i>Pseudocorynopoma doriae</i>	全长 8 厘米
龙鳍脂鲤 (Dragon - finned Characin) 背鳍和臀鳍宽大, 逐渐延长成黑色鳍条, 雌鱼更为明显。身体颜色为银色, 从鱼体中部开始有一条较黑的条纹贯穿至尾鳍基部。尾鳍是深裂状, 鳍叶尖端为黑色。 • 栖息地 阿根廷、巴拉圭、乌拉圭和巴西南部的溪流和河流中。 • 附注 需要空间和植物。产卵前, 雄鱼会头朝下围绕雌鱼跳舞。		
食性 杂食	鱼缸中活动水层 上层和中层	性情 温和

科 窄口鱼科	种 <i>Pyrhulina beni</i>	全长 7 厘米
贝氏霞脂鲤 (Beni Pyrrhulina) 外型修长, 背部颜色较深, 至腹部逐渐褪成银色。一条 Z 字形深纹从吻部延伸到尾柄, 把身体分成两块色区。鱼鳍通常为浅色, 背鳍上有黑色斑纹。雌鱼腹部鼓胀, 尾鳍上叶比下叶更大。 • 栖息地 玻利维亚的贝尼河。 • 附注 通常性情温和, 但雄鱼会吵闹。 • 别名 到最近才被冠以一个完整而精确的名字。		
食性 肉食	鱼缸中活动水层 上层和中层	性情 温和

科 窄口鱼科

种 *Pyrrhulina filamentosa*

全长 6 厘米

丝带霞脂鲤 (Filamentous Pyrrhulina)

腹部浑圆呈银色，体色为浅红褐色，背部颜色较深。一条黑条纹从吻部伸至尾柄，在黑条纹下面有三排鲜红色小斑点。鳍呈浅黄色；腹鳍、臀鳍和尾鳍都有黑边。

雌鱼较肥厚，但色彩没有雄鱼艳丽。

• 栖息地 圭亚那、苏里南、委内瑞拉和亚马孙盆地的小溪和河流中。

• 附注 喜爱装饰优美的鱼缸，鱼缸中要有漂浮植物，可在叶片下休息。



南美



食性 肉食

鱼缸中游动水层 上层和中层

性情 温和

科 窄口鱼科

种 *Pyrrhulina species*

全长 7 厘米

霞脂鲤 (Pyrrhulina)

大约有 25 种，但是其中许多要靠检查牙齿来识别。底色为金褐色，鱼体侧腹有浅红黄斑点，鳃盖附近有一条黑纹。

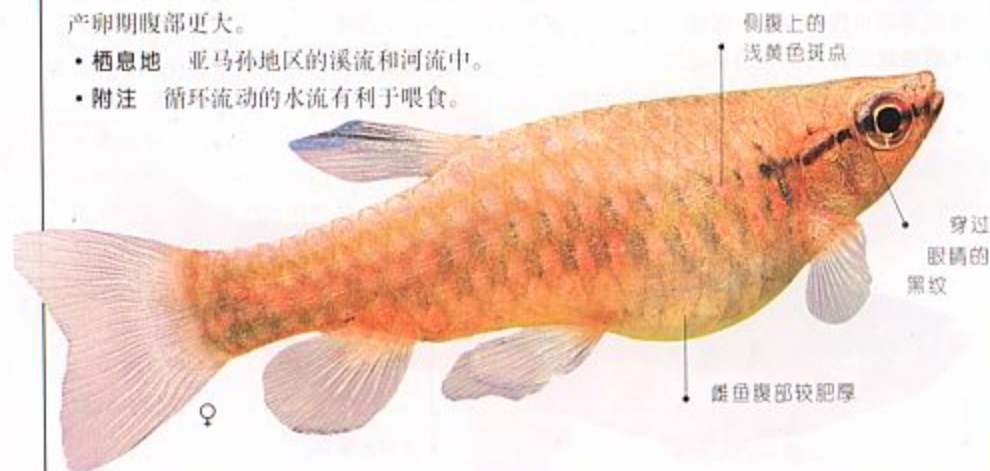
雌鱼有蓝黑色背鳍和宽大的尾鳍以及较圆的腹部，产卵期腹部更大。

• 栖息地 亚马孙地区的溪流和河流中。

• 附注 循环流动的水流有利于喂食。



南美



食性 肉食

鱼缸中游动水层 上层和中层

性情 温和

科 食人鱼科

种 *Serrasalminus mattereri*

全长 30 厘米

红肚食人鱼 (Red-bellied Piranha)

体形为椭圆形，体色主要是铁灰色，至侧腹部褪成银灰，胸部和下腹部变成鲜艳的橘红色，侧腹有彩虹色。幼鱼侧腹部的模糊黑斑随年龄增加而减退，且缺少红色和铁灰色。成鱼鼻子下塌，下颌比上颌更前突。双颌都长有锐利的牙齿。

• 栖息地 从圭亚那到普拉特河地区的河流。

• 附注 因为成鱼可长得很大，所以需要较大的空间和大量食物。是恶名昭彰的肉食鱼，要千万小心地饲养。成鱼在水过滤、通气良好的鱼缸中很好看。

如果饲养的好，就会产卵繁殖。

• 别名 食人鱼 (Taddyella)。



南美



食性 肉食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情



科 脂鲤科

种 *Thayeria boehlkei*

全长 7.5 厘米

企鹅鱼 (Penguin Fish)

因鱼体上十分清晰的黑白两色而得此俗名。鱼背上的模糊橄榄绿至腹部逐渐褪成银色，从鳃盖后部开始有一道明显的黑条纹，穿过鱼体，向下延伸到尾鳍的下半叶。尾鳍下半叶的黑纹周围有一道白边，雌鱼也有此斑纹，在产卵期体形较肥厚。

- 栖息地 巴西的溪流中。
- 附注 游动时头朝上。

鱼背上模糊的橄榄绿

南美

明显的黑条纹

鳃盖后的金色细条纹

叉状尾鳍

黑条纹延伸到尾鳍

食性 杂食

鱼缸中活动水层 上层和中层

性情

科 胸斧鱼科

种 *Thoracocharax stellatus*

全长 7 厘米

银斧鱼 (Silver Hatchetfish)

体形奇特，腹部轮廓很深，但背部轮廓几乎扁平，背部的灰绿黄色向下逐渐褪成灰蓝银色。在鳃盖后面有一条模糊的深蓝灰色条纹，直到尾柄后端变成一斑块。鳞片比其他斧鱼大，背鳍上有一块黑斑，背鳍后位。

- 栖息地 从巴西到阿根廷的静水中。
- 附注 要牢固鱼缸盖，因为鱼会跳跃。

发育良好的胸鳍

南美

尾柄上的斑点

大鳞片

很小的腹鳍

食性 杂食

鱼缸中活动水层 上层

性情

丽鱼科鱼
小丽鱼

丽鱼科鱼包括了绝大多数体格健壮的鱼种，这些鱼广布于中、南美洲和热带非洲，也分布于亚洲部分地区。它们通常生活在静止或缓流的水域，隐藏于岩石和植物间。因为野生雄鱼地盘观念很强，会积极保护自己的领地，所以一个普通鱼

缸只适宜养一对鱼。有些丽鱼在底砂挖洞产卵，将卵产在砂土下层，因为会遭到破坏，所以鱼缸内不适合种有根植物。小丽鱼或侏儒丽鱼是秘密产卵者，通常将卵产在内层岩穴里，或在鱼缸中类似的地方，或在翻倒的花盆里。

科 丽鱼科

种 *Anomalochromis thomasi*

全长 7.5 厘米

非洲蝴蝶慈鲷 (African Butterfly Cichlid)

体质强健，身体底色为金褐色，上面还布满紫色，腹部颜色较浅；侧腹上排列着一排排有彩虹斑点的鳞片。

- 栖息地 利比里亚和塞拉利昂的小溪中。
- 附注 产卵时较霸道，会占地为王。
- 别名 汤氏半色鲷

(*Hemichromis thomasi*)、汤氏拟慈鲷 (*Pelmatochromis thomasi*)、汤氏掌鲷 (*Paratilapia thomasi*)、汤氏杂彩鲷 (*Thomas's pelmatochromis*)。

热带非洲

不完整的黑纹

彩虹色鳞片

模糊的黑纹穿过眼睛

食性 肉食

鱼缸中活动水层 中层和底层

性情

科 丽鱼科

种 *Apistogramma agassizi*

全长 7.5 厘米

阿氏短鲷 (Agassiz's Dwarf Cichlid)

从吻部开始有一道黑色条纹，延伸至尾柄处。背部呈金褐色，脸上有绿蓝色条纹，一条深色斜纹穿过眼睛。体形较小的雌鱼呈灰褐色，且没有对比色。

- 栖息地 亚马孙地区小溪和河流中。
- 附注 在不易看见的洞穴中产卵，此时行为显得霸道。

南美

长基三色背鳍

黑纹穿过眼睛

食性 肉食

鱼缸中活动水层 中层和底层

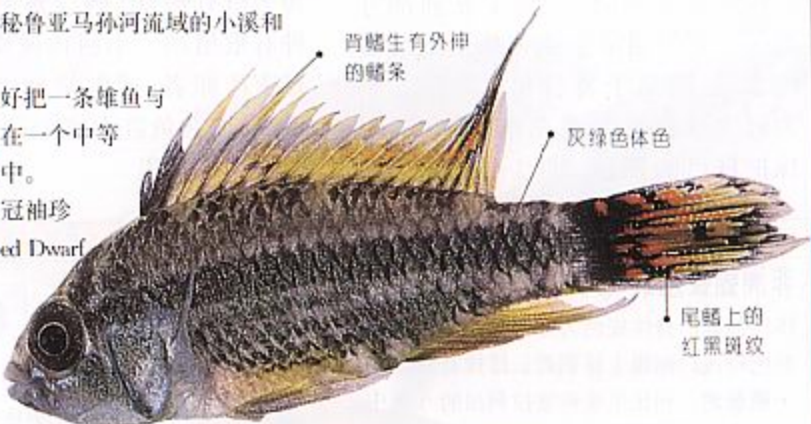
性情

科 丽鱼科	种 <i>Apistogramma cacatuoides</i>	全长 7.5 厘米
-------	-----------------------------------	-----------

白鹦短鲷 (Cockatoo Dwarf Cichlid)

最明显的特点是它的鳍。背鳍有像鸚鵡冠一样延伸的鳍条，尾鳍有红黑斑点。体色为灰绿色，一条又宽又黑的条纹沿体侧水平方向延伸，下方还有一些断断续续相同的条纹。雌鱼有黑条纹穿过眼睛，鳍较少。

- 栖息地 秘鲁亚马孙河流域的小溪和河流中。
- 附注 最好把一条雄鱼与几条雌鱼养在一个中等大小的鱼缸中。
- 别名 鸡冠袖珍慈鲷 (Crested Dwarf Cichlid)。



背鳍生有外伸的鳍条
灰绿色体色
尾鳍上的红黑斑纹

食性 肉食	鱼缸中游动水层 底层	性情 攻击性
-------	------------	--------

科 丽鱼科	种 <i>Apistogramma macmasteri</i>	全长 7 厘米
-------	----------------------------------	---------

麦氏短鲷 (Macmaster's Dwarf Cichlid)

鱼背部呈浅金色，体色从浅蓝色渐往下变成浅黄色。身体中央有一条黑色水平条纹，从眼部开始横贯尾柄。头部长有浅蓝色斑纹。背鳍前面的鳍条呈黑色，成年雄鱼的鳍条略显细长，黄色尾鳍的上、下边缘为鲜红色。

- 栖息地 南美北部，尤其是哥伦比亚里奥麦他地区的小溪和河流。
- 别名 饰鳍短鲷 (*Apistogramma ornatipinnis*)、史氏短鲷 (*A. steindachneri*)。



背鳍上有尖尖的鳍条
黑色水平条纹
头部的浅蓝斑纹
雄鱼尾上的红边

食性 肉食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 攻击性
-------	---------------	--------

科 丽鱼科	种 <i>Apistogramma nijsseni</i>	全长 5 厘米
-------	--------------------------------	---------

忍氏短鲷 (Nijssen's Dwarf Cichlid)

体色为浅黄色，侧腹部浅蓝色。根据鱼的情绪和状况的不同，鱼体上会出现一些黑色直条纹。从眼睛开始有一道斜黑条纹穿过鳃盖。最优良的鱼种背鳍呈蓝色，带有红黄边缘，圆边的尾鳍呈鲜红色。雌鱼颜色不如雄鱼那么深。

- 栖息地 南美中部和北部的溪流和河流中。
- 附注 与同类的其他鱼种一样，繁殖时有地盘观念。



长基部背鳍
浅蓝色侧腹
圆尾鳍

食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 攻击性
-------	---------------	--------

科 丽鱼科	种 <i>Apistogramma trifasciatum</i>	全长 5 厘米
-------	------------------------------------	---------

三带短鲷 (Three-striped Dwarf Cichlid)

第一道黑纹在背鳍下的背脊处；第二道黑纹从吻端开始直至尾柄；第三道从胸鳍基部开始到臀鳍的起点。雌鱼鳍较短，颜色较不绚丽。雄鱼背鳍和腹鳍的前几条鳍条向外延伸，头部有蓝色的面部斑纹。

- 栖息地 巴拉圭和巴西西南的小溪和河流中。
- 附注 雌鱼孵卵天性极强。



黑条纹
蓝色面部斑纹
雌鱼尾鳍上的颜色较不绚丽

食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 攻击性
-------	---------------	--------

科 丽鱼科

种 *Crenicara filamentosa*

全长 7.5 厘米

棋盘慈鲷 (Checkerboard Cichlid)

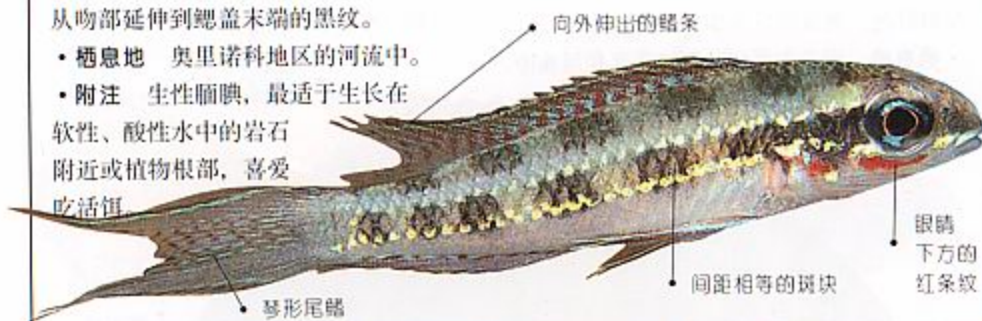
名字源于侧腹分成方格的水平黑色斑纹图案, 在侧射光线照射下, 这些斑纹的两侧会更明显地显出浅绿蓝色光泽。鳍上有红色斑点, 边缘为浅蓝, 末端变成向外伸出的尖刺状。眼睛下方有一道红色条纹, 还有一道从吻部延伸到鳃盖末端的黑纹。

- 栖息地 奥里诺科地区的河流中。

- 附注 生性腼腆, 最适于生长在软性、酸性水中的岩石附近或植物根部, 喜爱吃活饵。



南美



食性 肉食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 丽鱼科

种 *Nannacara anomala*

全长 7.5 厘米

金眼袖珍慈鲷 (Golden-eyed Dwarf Cichlid)

体质强壮, 体色为金黄色, 侧腹部有浅绿蓝色闪闪发亮的鱼鳞。根据其情绪的变化, 会有更深的斑纹。头部圆, 长有金色大眼睛, 脸上有浅绿蓝色斑纹, 雌鱼体色为纯黄色。

- 栖息地 圭亚那和南美的小溪和河流中。

- 附注 雌鱼产卵时常显现出斑纹图案。



南美



食性 肉食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 丽鱼科

种 *Nanochromis nudiiceps*

全长 7.5 厘米

蓝肚凤凰 (Congo Dwarf Cichlid)

鱼体颜色较浅, 呈灰褐色, 肩部为浅蓝色, 腹部有浅紫色区域。尾鳍上方则是由深、浅两种横条纹组成的图案。

- 栖息地 中非刚果河盆地。

- 附注 类似于淡腹鲷 (见 112 页), 产卵于岩洞中或随意放置的花盆里, 鱼卵约三天的时间可孵出小鱼。

- 别名 有人认为这种令人喜爱的观赏鱼正确名字应该是 (*Nanochromis parilius*)。习惯上, *N. nudiiceps* 这个名字已极少见。



热带非洲



食性 肉食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 丽鱼科

种 *Papiliochromis ramirezi*

全长 7 厘米

七彩凤凰 (Ram)

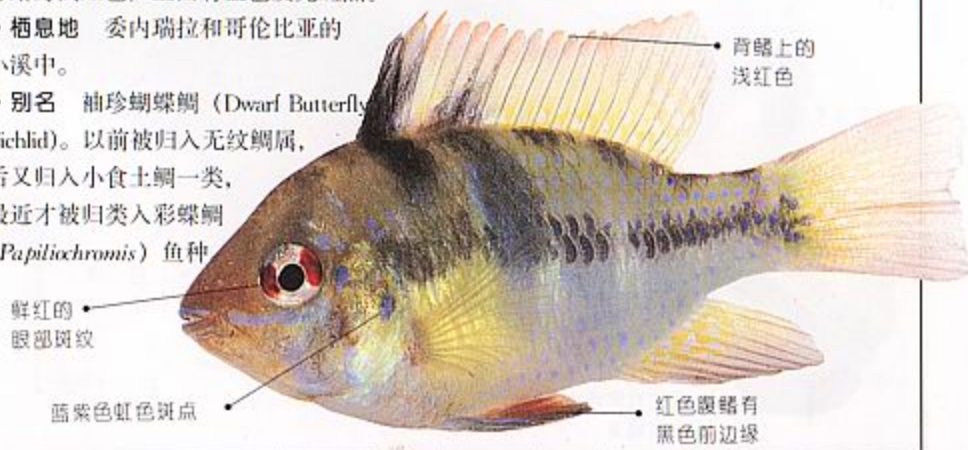
野生鱼身体颜色为浅绿褐色, 上面有蓝紫色闪闪发亮的鳞片, 现已有许多人工培育的品种。从鲜红色眼睛开始有一道黑条纹, 一直延伸到尾柄。背鳍、尾鳍和背鳍为浅红色, 上面有蓝色发光斑点。

- 栖息地 委内瑞拉和哥伦比亚的小溪中。

- 别名 袖珍蝴蝶鲷 (Dwarf Butterfly Cichlid)。以前被归入无纹鲷属, 后又归入小食土鲷一类, 最近才被归类入彩蝶鲷 (*Papiliochromis*) 鱼种。



南美



食性 肉食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

丽鱼科鱼 大丽鱼

科 丽鱼科

种 *Pelvicachromis pulcher*

全长 10 厘米

淡腹鲷 (Kribensis)

雄鱼背部和腹部轮廓匀称，但雌鱼的腹部较肥厚。从吻部开始，沿鱼体延伸，最后伸入尾鳍鳍条中的一道黑条纹明显地将鱼体分成上下两部分。雄鱼的鱼体下半部分为浅粉紫色，但是雌鱼的腹部呈现鲜艳的紫李子色。雌鱼在眼睛的上方和下方都有金色斑纹，雌雄两性鱼都有一浅色条纹穿过头的前端。雄鱼背鳍尖，有少许黑色，带金红色边缘。雌鱼鱼鳍圆呈乌黑色，且在后部长有黑斑，除了产卵期的雌鱼外，这种鱼的腹鳍是浅蓝色，雌鱼的鳍呈乌黑色。

• 栖息地 西非尼日尔河三角洲。

• 附注 多产并且秘密产卵的鱼，水的酸碱值对同次产卵的两性比例有影响。



热带非洲

黑条纹始于
吻部直至尾鳍



雌鱼尾鳍
上叶的黑斑

雄鱼尖尖的
背鳍

雄鱼的橄榄绿
上背部

浅蓝红色
腹鳍

尾鳍有黑色
中央鳍条

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情 攻击性

科 丽鱼科

种 *Aequidens maronii*

全长 10 厘米

匙孔罗非鱼 (Keyhole Cichlid)

体格强健，有一条弯曲的黑色纵纹穿过眼睛，将背鳍的前端与鳃盖的下边连接起来。底色通常是浅褐色，但当鱼受惊吓时，也可能变成带斑纹的褐色。出现在背鳍下方侧腹上的黑斑很像钥匙孔，因而得名，在幼鱼身上更像。

• 栖息地 圭亚那的小溪和河流中。

• 附注 性情极温和，甚至很腼腆，与大多数的丽鱼不相同。在流动水域的扁平岩洞中产卵以后，幼鱼会同亲鱼一起生活数月。



雄鱼有尖尖的背鳍和臀鳍



通过眼睛的
黑条纹

无色的尾鳍

“匙孔”黑斑



南美

食性 杂食

鱼缸中游动水层 底层

性情 温和

科 丽鱼科

种 *Aequidens pulcher*

全长 16 厘米

蓝玉鲷 (Blue Acara)

数道黑色直条纹穿过强健的浅灰色鱼体，这些条纹常和一道始于眼后部至尾柄的水平黑条纹相连接。每片鱼鳞中心的金属蓝色使鱼看起来特别光亮。头部有蓝色斑纹，尤其是在眼睛下方和鳃盖上最为明显。雄鱼背鳍和臀鳍较尖，有些鱼的背鳍和臀鳍会向后延伸超过尾鳍。

• 栖息地 委内瑞拉北部，特里尼达也有分布。

• 附注 繁殖期较霸道，且富于攻击性。

背鳍上模糊的红黄边缘

南美

雄鱼尖尖的臀鳍

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 丽鱼科

种 *Aequidens rivulatus*

全长 23 厘米

金平齿鲷 (Gold Saum)

体色有变异，沿着侧腹部的一半处有一块黑斑，黑斑两边也有斑点。比蓝玉鲷（见上图）体形更修长，鱼体明显为绿色，单鳍有彩色边缘。雄鱼随年龄的增加，头部会长得高低不平。

• 栖息地 厄瓜多尔和秘鲁的水域中。

• 附注 富有攻击性，野生品种臀部和背部没有颜色。

背鳍上的橘色边缘

南美

有金橘色内眶的黑眼睛

黑斑块

圆尾鳍

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 丽鱼科

种 *Astronotus ocellatus*

全长 28 厘米

猪仔鱼 (Red Oscar)

又叫做红猪鱼，常饲养在家庭中，因为可以增加鱼身上红色色素的分布。野生鱼有不规则的黑斑和铁锈色的斑纹。鱼的头部为灰色，红色不多，有唇部多肉的大嘴。鱼鳍不仅仅有装饰作用，还有实际用途。背鳍和臀鳍后沿更宽，尾鳍呈圆形桨状。

• 栖息地 亚马孙和圭亚那的河流中。

• 附注 尽管生长速度快，进食多，但它还是一种令人喜爱的观赏鱼。需要定时全部换水，繁殖能力强，一次可以产下 3000 尾鱼苗。如果用手喂食，会很快变得驯服。

• 别名 丝绒慈鲷 (Velvet Cichlid)。



幼年猪仔鱼鱼体上的大理石斑纹

背鳍上的白边

狭长的背鳍前部

唇部多肉的嘴

臀鳍上的黑色边缘

黑色腹鳍

眼睛内黑外红

南美

食性 肉食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 丽鱼科	种 <i>Cichlasoma citrinellum</i>	全长 30 厘米
-------	---------------------------------	----------

麦得斯鲷 (Midas Cichlid)

身体壮硕，颜色为柠檬黄和金色。俗名与鱼的金色有关，学名则是因柠檬色而得。成年雄鱼常在前头长出叫做“隆肉”的突出物，幼鱼体色为褐色，有黑色的斑点。

- 栖息地 从南墨西哥到尼加拉瓜的小溪和河流中。
- 附注 繁殖时紧闭双颌，或有其他霸道行为。
- 别名 红魔鬼鲷 (Red Devil Cichlid)。雌与体色相同

中美洲

食性 肉食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情
-------	---------------	----

科 丽鱼科	种 <i>Cichlasoma doreii</i>	全长 40 厘米
-------	----------------------------	----------

豆氏鲷 (Dow's Cichlid)

体色为褐色，身上布满均匀的黑斑，使鱼看起来更修长。不连续的斑点组成的水平黑斑纹，从鳃盖一直延伸到尾部，雄鱼的背鳍较尖。

- 栖息地 尼加拉瓜的河流和小溪中。
- 附注 体形极大，胃口也很大，需要非常良好的过滤设备，并且每周一次换掉大部分的水。
- 别名 和其他有亲缘关系的鱼也可归入英雄慈鲷 (*Heros*) 属

中美洲

食性 肉食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情
-------	---------------	----

科 丽鱼科	种 <i>Cichlasoma maculicauda</i>	全长 30 厘米
-------	---------------------------------	----------

黑带慈鲷 (Blackbelt Cichlid)

在银蓝色的身体上，有断断续续连接成串的深色斑点，尤其是在鱼体中段和尾柄上更多。头的前端和胸鳍基部有胭脂红色，鳃盖的上方也有胭脂红斑点，雄鱼的背鳍和臀鳍尖。

- 栖息地 从墨西哥到巴拿马的小溪和河流中。

中美洲

食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情
-------	------------	----

科 丽鱼科	种 <i>Crenicichla lepidota</i>	全长 20 厘米
-------	-------------------------------	----------

双点梭子鲷 (Two-spot Pike Cichlid)

外形呈鱼雷状，颜色从浅蓝灰到珍珠般的绿色或浅黄色之间变化。从吻部开始有一道黑色条纹直至尾鳍基部，发亮的斑点布满鱼体的上半部分。一些狭窄的深色条纹也清晰可见，雌鱼身体中段发育得较丰满。

- 栖息地 从巴西的亚马孙盆地到阿根廷北部的小溪和河流的草丛中。
- 附注 这种肉食性鱼需要空间和肉类或活饵。

南美

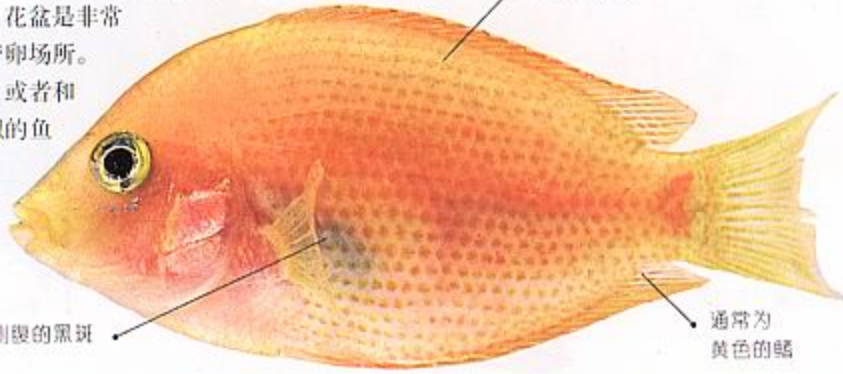
食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情
-------	------------	----

科 丽鱼科	种 <i>Etroplus maculatus</i>	全长 8 厘米
-------	-----------------------------	---------

橙小腹鲷 (Orange Chromide)

金黄色鱼体上覆盖着红色小斑点, 这些小斑点一直分布到鱼鳍。侧腹中央有块黑斑, 臀鳍和腹鳍的颜色较深, 雌鱼和雄鱼外形一样。

- 栖息地 印度南部和斯里兰卡沿海略带盐分的河流中。
- 附注 鱼卵产在坚硬物体的表面上, 花盆是非常理想的产卵场所。宜单养, 或者和大小相似的鱼混养。



南亚大陆

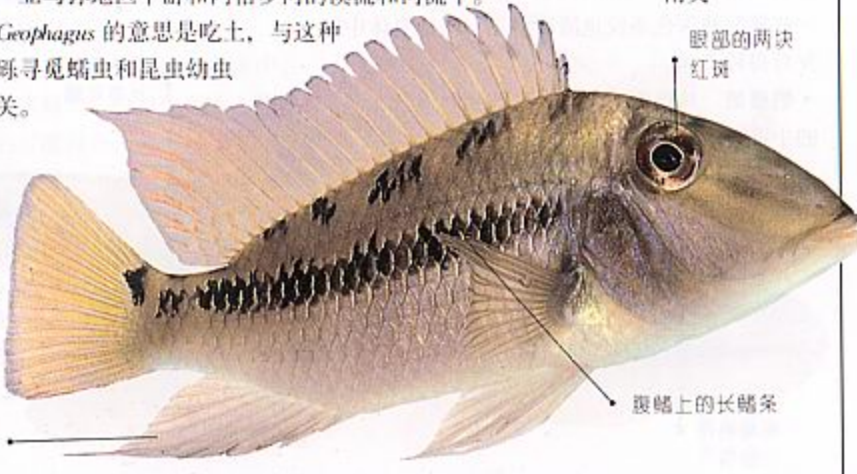
食性 肉食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情
-------	---------------	----

科 丽鱼科	种 <i>Geophagus daemon</i>	全长 15 厘米
-------	---------------------------	----------

瘦身食土鲷 (Slender Geophagus)

比同属的其他鱼体形更苗条; 鱼体呈灰蓝色, 上侧腹带有黄色, 上面清楚地覆盖着明显的棱形黑斑块。

- 栖息地 亚马孙地区下游和内格罗河的溪流和河流中。
- 附注 *Geophagus* 的意思是吃土, 与这种鱼爱在沙砾寻觅蠕虫和昆虫幼虫的习惯有关。



南美

食性 杂食	鱼缸中游动水层 底层	性情
-------	------------	----

科 丽鱼科	种 <i>Hemichromis bimaculatus</i>	全长 10 厘米
-------	----------------------------------	----------

红宝石鱼 (Jewel Cichlid)

金褐色鱼体上有闪亮的金属蓝鳞片, 侧腹上有两块黑色斑纹。在产卵期鱼体会变成红色, 现在已有一种永远是红色的品种。

- 栖息地 从加纳到多哥的森林小溪中。
- 别名 斑半色鲷 (*Hemichromis guttatus*)。



热带非洲

食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情
-------	------------	----

科 丽鱼科	种 <i>Herichthys carpintis</i>	全长 30 厘米
-------	-------------------------------	----------

得州鲷 (Texas Cichlid)

幼鱼浅蓝绿色的身体上有彩虹色斑点, 且如图所示, 上面还有一些黑斑。

- 栖息地 墨西哥北部河流中; 美国得克萨斯州南部也有。
- 附注 这种鱼也可归入丽体鱼属。



中美洲

食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情
-------	------------	----

科 丽鱼科	种 <i>Herotilapia managuense</i>	全长 30 厘米
-------	---------------------------------	----------

马那瓜慈鲷 (Managua Cichlid)

身体呈银蓝灰色, 全身上下包括鱼鳍都布满着不规则斑点; 较大的雄鱼有尖尖的背鳍和臀鳍。

- 栖息地 哥斯达黎加、洪都拉斯、马那瓜和尼加拉瓜的河流湖泊中。
- 别名 美洲虎鲷 (Jaguar Cichlid)。



中美洲

食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情
-------	------------	----

科 丽鱼科	种 <i>Heros nigrofasciatum</i>	全长 15 厘米
斑马慈鲷 (Convict Cichlid) 身体强健, 灰色的身体上布满了黑色直条纹。雌鱼鱼体上黄色较多, 随着情绪的变化, 体色和图案也会改变。 • 栖息地 中美洲的河流、小溪和湖泊中。 • 别名 粉红斑马鲷 (Pink Convict), 也可归于丽体鱼属。		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情



科 丽鱼科	种 <i>Heros Severus</i>	全长 20 厘米
纯鲷 (Severum) 幼鱼时期身上有许多黑色直条纹, 成鱼则只保留尾柄上的一道条纹; 图中的这尾鱼正处于成熟阶段。 • 栖息地 南美北部和亚马孙地区的湖泊河流中。 • 别名 也可归入丽体鱼类。		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情



科 丽鱼科	种 <i>Laetacara curviceps</i>	全长 7.5 厘米
尖鼻小慈鲷 (Sheepshead Acara) 头部钝、小而圆。体色从背部至腹部, 分别为浅绿褐色和银蓝色。 • 栖息地 亚马孙盆地的大河支流中。 • 别名 钝头慈鲷 (Blunt-head Cichlid)、帆鲷 (Flag Cichlid)。		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 底层	性情



科 丽鱼科	种 <i>Mesonauta festiva</i>	全长 15 厘米
画眉鲷 (Festive Cichlid) 幼鱼鱼体上有一道黑条纹始于吻部, 穿过眼睛, 延伸到背鳍的后端。鱼体上半部除了背鳍以外均呈灰绿色, 下半部则为灰色。身体上覆盖着许多模糊的黑纹, 黑纹会随鱼的情绪起伏而变化; 尾柄上有块黑色斑纹。 • 栖息地 从亚马孙盆地到圭亚那西部水草茂密的地区。 • 别名 帆鲷, 也叫花边丽体鱼 (<i>Cichlasoma festivum</i>)。		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情



科 丽鱼科	种 <i>Parapetenia festae</i>	全长 30 厘米
横纹鲷 (Festae Cichlid) 鱼的底色是金绿黄色, 在鳃盖和尾鳍之间, 有蓝绿色发光的深色斑纹穿过鱼的侧腹。身体上有红晕, 成鱼的红晕较鲜艳, 尾鳍的基部有一块彩边黑斑, 雄鱼背鳍和臀鳍较尖。 • 栖息地 亚马孙的小溪和河流中。 • 别名 也可归入丽体鱼及英雄慈鲷属。		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情



丽鱼科鱼·淡水神仙鱼

淡水神仙鱼和其他丽鱼家族的成员不同,鱼体呈圆盘状侧扁形,由于有长长的鳍,使鱼的体侧看起来增高许多。野生神仙鱼有两种:高身神仙鱼(见下图)和神仙鱼(见123页)。其他各种不同颜色的神仙鱼,

都是由这两种鱼培育而成。神仙鱼因优美的外形、优雅的姿态,及在繁殖期亲鱼对幼鱼的倍加爱护而受人们喜爱。雌雄两条亲鱼轮流守护鱼卵,扇动水使卵孵化;通常产卵在水草的叶上和茎部。

科 丽鱼科

种 *Pterophyllum altum*

全长 12.5 厘米

高身神仙鱼 (Deep Angelfish)

这种野生神仙鱼的自然色彩是银褐色,鱼体上有数道深色直条纹,从背鳍延伸至臀鳍,条纹之间有一些深色斑点。最大的特征是吻部上方前额里的凹槽,雄鱼长长的背鳍和臀鳍上长有外伸的鳍条,腹鳍的鳍条盖过臀,尾鳍的上端和下端也有鳍条伸出。

• 栖息地 奥里诺科河系的芦苇区。

• 附注 外形使它适宜在芦苇茎部游进游出。当它在植物之间休息时,体色是有很好的保护色,应尽可能养在深水鱼缸里。不像大量养殖来供应市场的神仙鱼(见123页)那样常常进口。

前额上的凹槽

成鱼有
外伸的鳍条

深色直条纹

圆盘状鱼体

条状腹鳍



南美

食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情

科 丽鱼科

种 *Pterophyllum scalare*

全长 12.5 厘米

神仙鱼 (Angelfish)

野生神仙鱼体色为银色,鱼体上有数道直条纹,这些条纹从背鳍延伸至臀鳍。和高身神仙鱼(见上页)一样,在条纹之间偶尔会出现深色斑点,鳍的结构也相似;成鱼背鳍和臀鳍长,且有外伸的鳍条。图中所示的是野生神仙鱼幼鱼,选择性的配种产生许多颜色不同的鱼种,其中一些品种将在下图和从两页中列出;雌雄差异不明显。

• 栖息地 内格罗河和亚马孙的芦苇区。

• 附注 易产卵,亲鱼对幼鱼会倍加爱护。要让它长得好,应养在深水鱼缸里。



南美

幼鱼鱼体上
较钝的鳍尖

野生神仙鱼幼鱼

黑纹穿过眼睛

长背鳍

拖在身后的
长基臀鳍

深色条纹伸入鳍中

飘逸的腹鳍

银边神仙鱼

食性 肉食

鱼缸中游动水层 全部

性情

科 丽鱼科

种 *Pterophyllum scalare*

全长 11 厘米

神仙鱼的品种 (Angelfish Varieties)

这些鱼是野生神仙鱼的人工培育品种，有不同的颜色和鱼鳍形状。

粉红幽灵神仙鱼

黑云石
纱尾神仙鱼

面纱状尾鳍

背鳍上的
黑条纹橘色延伸
到鱼鳍上粉红色
鱼体金色的
鱼头

伸得很长的腹鳍

长长的纱状鳍

金云石
纱尾神仙鱼

金珍珠神仙鱼

金银色鱼体

琴状尾鳍

白金神仙鱼

无条纹鱼体

金粉色
背部

深黑条纹

单鳍条腹鳍

标准鳍形

金云石
神仙鱼

食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情

丽鱼科鱼·碟鱼

与淡水神仙鱼(见122页)一样,碟鱼的外形并不具备其所属的丽鱼科鱼的特征。碟鱼适宜专业养鱼者饲养,因为它们对水环境要求

非常苛刻:水必须是软水,略带酸性,且要用泥炭过滤;现在已有数种不同颜色的鱼缸饲养亚种鱼。

科 丽鱼科

种 *Symphysodon aequifasciata*

全长 20 厘米

蓝七彩碟鱼 (Blue Discus)

身体呈圆盘侧扁形如碟状,背鳍和臀鳍基部长,向后几乎连接尾鳍,特别注意雌鱼的生殖器呈圆形。许多饲养的鱼都是从野生胶齿鲷属培育得到,正如下页和128页的图片所示。如图所示的蓝七彩碟鱼,鱼体上有深色直条纹(在成鱼身上看得更清楚)与由蓝色波状条纹构成的图案重合,这种条纹在背鳍和臀鳍里依然可见。

• 栖息地 亚马孙的河流湖泊中。

• 附注 色彩夺目,对水质要求高,需要一个隔离且密封的鱼缸。幼鱼最好与亲鱼放在一起,因为它们以亲鱼皮肤上的分泌物为食。



碟鱼的幼鱼以皮肤分泌物为食

陡峭的前额



南美

波状蓝条纹
伸进背鳍

臀鳍内侧
深色斑纹

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 丽鱼科

种 *Symphysodon var.*

全长 20 厘米

蓝宝石七彩碟鱼

陡然上升的前额

红眼睛

黑边背鳍条

斑纹
延伸入鳍中

尾柄末端的黑纹

长基臀鳍

伸长的
腹鳍

七彩碟鱼

食性 肉食

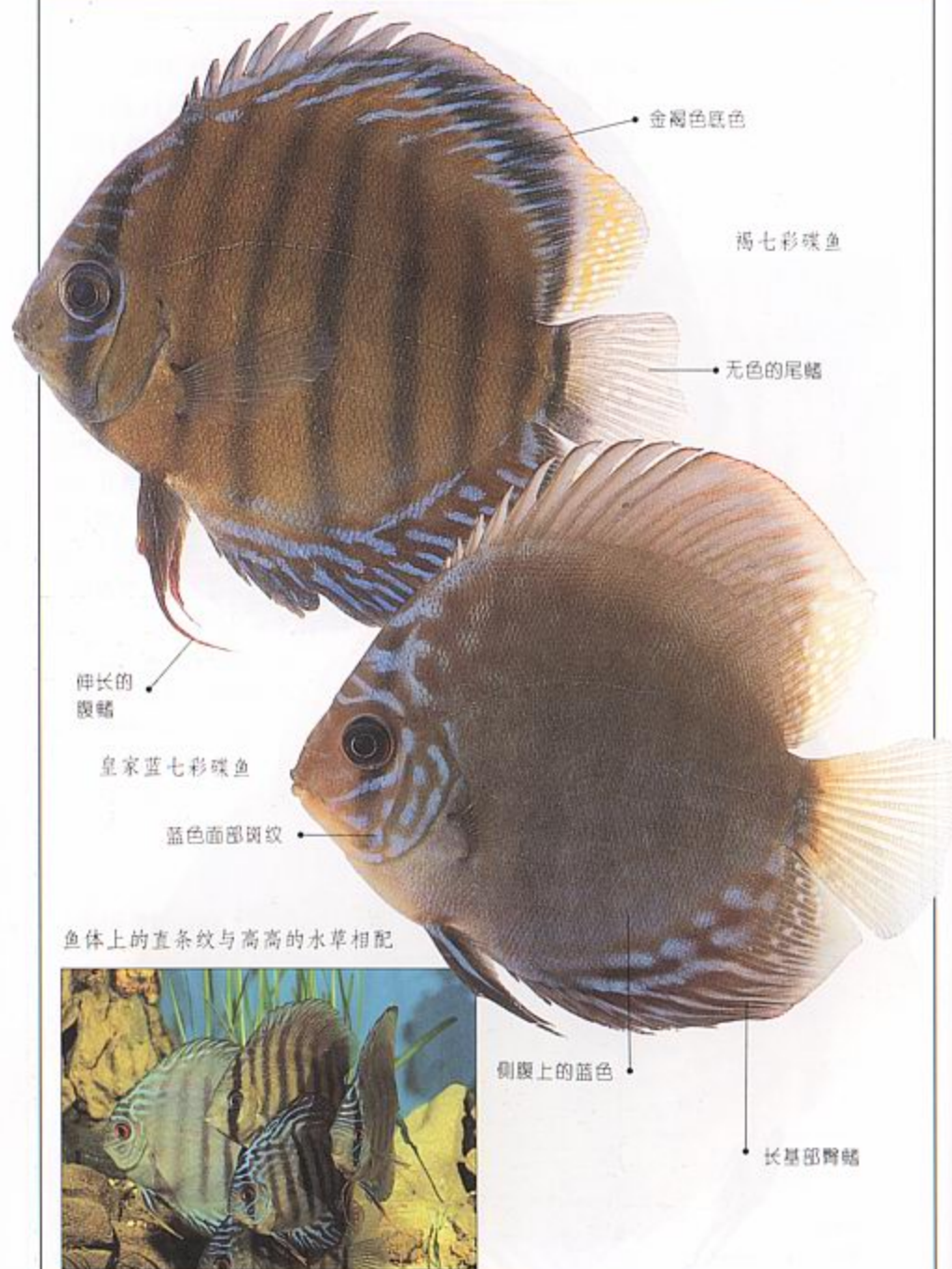
鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 丽鱼科

种 *Symphysodon aequifasciata*

全长 20 厘米



食性 肉食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情 攻击性 胆小

科 丽鱼科

种 *Thorichthys meeki*

全长 15 厘米

红肚火口鱼 (Firemouth)

最明显的特征是嘴部和胸部火红的颜色，尤其是雄鱼身上的红色更为鲜艳。身体底色是灰褐色，鱼鳞错落有致。侧腹上有一个深色斑点，侧腹更多。在鱼受到惊吓时，这些斑点便会拉长变成直条纹。背鳍和臀鳍基部长，雄鱼的这两个鳍较尖。

• 栖息地 危地马拉和墨西哥尤卡坦半岛的小溪和河流中。

• 附注 会攻击其他鱼，最好养在水草丰茂的鱼缸中，和其他体型大的鱼混养。

• 别名 原名米氏丽体鱼 (*Cichlasoma meeki*)。



中美洲

食性 肉食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情 攻击性 胆小

科 丽鱼科

种 *Tilapia mariae*

全长 30 厘米

老虎慈鲷 (Tiger Tilapia)

幼鱼的体色为银绿色，身体上有数道深色直条纹。有些鱼在背鳍上有块斑纹，这条雄性成鱼为深黄绿色，身体上有斑块而不是条纹。所有的鳍上都有些深色斑点，雄鱼背鳍和臀鳍较长。

• 栖息地 从尼日尔到喀麦隆的内陆水域。

• 附注 在底沙中觅食、吃水草。如果使用生物过滤系统，则应采用砾石网罩；腹部凹陷并非不健康迹象。



热带非洲

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情 攻击性 胆小

丽鱼科鱼 峡谷慈鲷

产自非洲大峡谷的湖泊，因为定湖泊中，但不同地域的鱼颜色也不相同。有鲜艳的颜色和有趣的繁殖特点而受人喜爱。虽然大多数鱼生活在特

科 丽鱼科	种 <i>Aulonocara nyassae</i>	全长 15 厘米
-------	-----------------------------	----------

孔雀鲷 (Peacock Cichlid)

品种繁多的孔雀鲷因有各种颜色，而被分为不同的种。尼亚萨湖孔雀底色为铁蓝色，鱼体覆盖着深色直条纹，雌鱼和幼鱼颜色较浅。

• 栖息地 马拉维湖（以前叫尼亚萨湖）的岩石区所特有。

• 附注 喜欢在大鱼缸中平静地生活，适合含碱水质；特别的马拉维盐泥市场有售。



乌西夏尼亚萨湖孔雀鲷



食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 ♀
-------	---------------	------

科 丽鱼科	种 <i>Cyprichromis leptosoma</i>	全长 13 厘米
-------	---------------------------------	----------

瘦身维纳斯鲷 (Slender Cichlid)

正如其名，体形修长。头的下半部为浅黄色，尾柄的上部有一黄色小花斑。背鳍和臀鳍呈蓝黑色，配有灰色内边。

• 栖息地 仅限于坦噶尼喀湖，生活在大瀑布上游的浅水域。

• 附注 雄鱼间不能和平相处，但是在鱼缸中还是可以饲养数条。



食性 浮游生物	鱼缸中游动水层 中层	性情 ♂
---------	------------	------

科 丽鱼科	种 <i>Cyrtocara ahli</i>	全长 17 厘米
-------	-------------------------	----------

阿里单色鲷 (Ahli's Haplochromis)

金属蓝的身体上有八到十道不明显的深色直条纹。背鳍基部极长，有白色边缘。臀鳍有金黄色，腹鳍上的前几排鳍条通常又长又白。

• 栖息地 马拉维湖的开阔水域。

• 附注 会吞食其他鱼，所以应该喂足，并放养在有同样大小的鱼、有岩石环境的鱼缸中。

• 别名 也可归入单色鲷属，有些人认为此鱼与杰氏隆背鲷 (*Cyrtocara jacksoni*) 同种。

金属蓝体色



食性 食鱼	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 ♂
-------	---------------	------

科 丽鱼科

种 *Cyrtocara polystigma*

全长 25 厘米

多斑点鲷 (Polystigma)

生活在大峡谷中最受人喜爱的鱼, 据说是湖泊鱼中最早被人工饲养的鱼。灰色的身上有许多褐色大斑块和闪亮的红褐色斑点, 幼雄鱼通常体色较深。

- 栖息地 马拉维湖的岩石湖滨。
- 附注 繁殖用典型的口孵方式, 雌鱼在喉部孵化鱼卵, 需要一个点缀着岩石的大鱼缸。
- 别名 豹纹慈鲷 (Leopard Cichlid), 也可归入单色鲷属。



热带非洲



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 丽鱼科

种 *Julidochromis dickfeldi*

全长 10 厘米

迪氏柳絮鲷 (Dickfeld's Julie)

身体呈圆筒形, 体色浅褐色, 鱼体上有三道非常清晰, 且间距相等的黑色条纹, 最下一道在鱼体中央, 也有一些黑条纹穿过前额; 雌鱼较大一些。

- 栖息地 坦噶尼喀湖的多岩石湖滨。
- 附注 只需要一个有岩石隐蔽处的小鱼缸。
- 别名 褐色朱莉鱼 (Brown Julie)。



热带非洲



食性 杂食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 丽鱼科

种 *Julidochromis marlieri*

全长 13 厘米

马氏柳絮鲷 (Marlier's Julie)

体形呈圆筒形, 底色为金褐色, 有三道深色条纹横贯全身。有一些分布不均匀的黑色直条纹, 穿过这些横条纹一直到腹面, 另有一块深色斑从嘴角直至胸鳍的基部。

- 栖息地 坦噶尼喀湖的多岩石湖滨。
- 附注 这种鱼以及斑饰隆头鲷是这种鱼属中最绚丽的鱼。



热带非洲



食性 杂食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 丽鱼科

种 *Julidochromis regani*

全长 13 厘米

雷氏柳絮鲷 (Regan's Julie)

有四或五道深色条纹覆盖脸部且横贯全身, 但尾巴上没有条纹。尽管灰蓝色条纹会在嘴和头的下部出现, 鱼的底色仍为浅金黄色。

- 栖息地 坦噶尼喀湖的多岩石湖滨。
- 附注 功率较大的过滤器和不断地部分换水将大有益处。
- 别名 条纹柳絮鲷 (Striped Julie)。



热带非洲



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层

性情

科 丽鱼科	种 <i>Labetropheus fuelleborni</i>	全长 16 厘米
-------	-----------------------------------	----------

新黄金彩电 (Fuelleborn's Cichlid)

有各式各样的颜色, 尤其是雌鱼。雌鱼身体会有橘色和黑色的斑纹。图中的这两条鱼都具有同样修长的侧扁形鱼体, 但红顶雄鱼体色为蓝灰色, 有深色直条纹。而橘色斑雌鱼体色为浅金褐色, 身上有随意分布的小斑点, 雄鱼在尾鳍上也生有卵斑。最显著的特征是倒挂的上唇, 该上唇已进化为从岩石上觅食的工具。

- 栖息地 马拉维湖的多岩石湖滨。
- 附注 对同类和其他颜色相似的鱼相当友好。



长基背鳍生有斑点

橘斑鱼

倒挂的上唇

红顶鱼

热带非洲

食性 草食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 温和
-------	---------------	-------

科 丽鱼科	种 <i>Lethrinops furcifer</i>	全长 19 厘米
-------	------------------------------	----------

绿遗鼻鲷 (Green Lethrinops)

身上覆盖着模糊的深色斑点或纹理不清的深色直条纹, 胸鳍、腹鳍和尾鳍带有粉红色。雄鱼的背鳍尖, 臀鳍常常后伸至尾鳍, 臀鳍上有红色或黄色卵状斑点。三角形的头很大, 口前位, 眼睛上位。

- 栖息地 马拉维湖多岩石的湖滨。
- 附注 外形与南美洲的食土鲷属鱼非常相似, 同样有挖掘底砂寻找食物的特性。



长得很上面的黑眼珠眼睛

浅红色尾巴

雄鱼臀鳍上的卵状斑点

口前位

热带非洲

食性 杂食	鱼缸中游动水层 底层	性情 温和
-------	------------	-------

科 丽鱼科	种 <i>Melanochromis auratus</i>	全长 13 厘米
-------	--------------------------------	----------

非洲凤凰 (Auratus)

幼鱼体色均为鲜黄色。鱼体上半部有两道白边黑条纹, 从吻部一直延伸到尾鳍末端, 另有一条黑条纹沿背鳍中部伸展。成年雄鱼的深蓝黑色鱼体上有浅蓝色横条纹, 雌鱼仍保持幼鱼的黄色体色。

- 栖息地 马拉维湖滨。
- 附注 为口孵鱼, 不能与其他鱼相处; 雄鱼应与成群的雌鱼一起饲养。



成年雄鱼上的浅蓝色条纹

雌鱼鱼体上半部分两道白边黑条纹

热带非洲

食性 草食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 温和
-------	---------------	-------

科 丽鱼科	种 <i>Melanochromis chipokae</i>	全长 13 厘米
-------	---------------------------------	----------

齐氏鲷 (Chipokae)

体形修长, 体侧扁。成年雄鱼体色为深蓝黑色, 鱼体中部有银蓝色宽条纹横贯至尾鳍的基部, 另有一道较浅的斑纹位于背鳍下方。雌鱼仍保持幼鱼躯体上的鲜明黄色和白边黑条纹, 雌鱼腹鳍和臀鳍呈黄色, 前鳍条深色。

- 栖息地 马拉维湖的岩石湖滨。
- 附注 为口孵鱼, 在外观上与上图的非洲凤凰相似, 两种鱼的饲养习性也相同。



雌鱼保持幼时的鲜黄色

深色腹鳍前鳍条

成年雄鱼的蓝黑色

热带非洲

食性 草食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 温和
-------	---------------	-------

科 丽鱼科	种 <i>Melanochromis johanni</i>	全长 13 厘米
-------	--------------------------------	----------

约翰氏黑鲷 (Johanni)

成年雄鱼的体色是蓝、黑和褐色的混合。从前额开始有一条蓝色条纹穿过眼睛上方，横贯鱼体上半部分；另一蓝条纹位于鱼体下半部分。长基部背鳍呈深蓝色，基部有灰色条纹。雌鱼就如图中的鱼一样，体色灰黄，在鱼体上生有模糊的深褐色斑纹。

- 栖息地 马拉维湖的多岩石湖滨。
- 附注 鱼的体色因品种而异。
- 别名 大卫氏拟食鲷 (*Pseudotropheus daviesi*)。

背鳍上的黑色边缘
热带非洲
深色背鳍
较浅的幼鱼体色

食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情
-------	---------------	----

科 丽鱼科	种 <i>Neolamprologus brichardi</i>	全长 9 厘米
-------	-----------------------------------	---------

布氏新魷 (Brichard's Lamprologus)

体色为灰褐色，鱼鳞错落有致。有块黑斑紧临着鳃盖后部的金黄色斑点，除胸鳍以外的所有鳍都有浅蓝白色的边缘。背鳍和臀鳍基部长，雄鱼的这两个鳍条上有延伸的鳍条。雌鱼的背、臀两鳍不很发达。

- 栖息地 非洲坦噶尼喀湖的多岩石湖滨。
- 附注 能连续孵鱼，用设有岩石隐蔽处的大鱼缸有利于这种鱼的繁殖，水质硬度应适中。

鳃盖旁的黑斑
雄鱼长基背鳍延伸的鳍条
雄鱼的琴状尾巴

食性 肉食	鱼缸中游动水层 底层	性情
-------	------------	----

科 丽鱼科	种 <i>Neolamprologus teleupi</i>	全长 9 厘米
-------	---------------------------------	---------

柠檬慈鲷 (Lemon Cichlid)

与同样生活在湖中的隆头鲷 (*Julidochromis*) 属鱼体形相似。身体与鱼鳍均呈鲜黄色，在后边缘有一道深色斑纹。背鳍基部长，腹鳍和臀鳍略微后拖，尾鳍宽大。

- 栖息地 坦噶尼喀湖有岩石的浅水区。
- 附注 有几种不同颜色的鱼，它们通常在色彩上很像这种鱼，但从名字上看不出来，性别区分困难。

宽尾鳍
后拖的腹鳍

食性 肉食	鱼缸中游动水层 底层	性情
-------	------------	----

科 丽鱼科	种 <i>Pseudotropheus elongatus</i>	全长 10 厘米
-------	-----------------------------------	----------

瘦身拟食鲷 (Slender Mbuna)

颜色会随着情绪的起伏而改变，体形修长，体色通常为深蓝黑色。从鳃盖后面起，有许多不完整的灰蓝色纵条纹贯穿鱼体，长基部背鳍边缘为深色。

- 栖息地 马拉维湖多岩石的湖滨。
- 附注 需要硬水水质和长有水藻的岩石，雌鱼雄鱼交尾后分离，雌鱼在喉部孵卵。

长基背鳍
带金色内环的黑眼睛
灰蓝条纹
深色鳍边

食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情
-------	---------------	----

科 丽鱼科

种 *Pseudotropheus lombardoi*

全长 13 厘米

黄金雀 (Kennyi)

体形比同类的其他鱼体侧更深, 背部轮廓成高高的拱形, 相比之下腹部就显得平坦。雄鱼呈鲜黄色, 有模糊的褐色条纹穿过鱼体。鳍为浅黄色, 臀鳍上有卵状斑点。雌鱼体色为浅蓝白色, 鱼体上还有数道的蓝黑直条纹一直延伸至背鳍。

• 栖息地 马拉维湖的多岩石湖滨。

• 附注 需要在有岩石的宽大鱼缸生活。自由游动的仔鱼可直接地重新进入雌鱼口中。

雄鱼体色鲜黄

陡然上升的前额

热带非洲

银黄色上眼线

雄鱼臀鳍上的卵状斑

尾鳍的浅蓝色边缘

♀

食性 杂食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 丽鱼科

种 *Pseudotropheus tropheops*

全长 14 厘米

非洲王子 (Tropheops)

因为这种鱼有各种颜色, 包括黄、蓝、橘甚至白色, 因此外貌特征难以描述, 能在同一湖泊中找到。体色的底色为棕色, 鱼体上有许多模糊的深色直条纹。和雄鱼相比, 雌鱼的颜色较杂。

• 栖息地 马拉维湖的多岩石湖滨。

• 附注 与所有的眼镜蛇鱼一样, 非洲王子需要一个有岩石的大鱼缸。

圆背鳍

热带非洲

眼睛大, 高位

雌鱼鱼体上的杂色

尾鳍上的浅色鳍条

♀

食性 杂食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 丽鱼科

种 *Pseudotropheus zebra*

全长 15 厘米

斑马雀 (Zebra Mbuna)

体色为淡蓝色, 鱼体上分布着数条深蓝色直条纹, 条纹之间的蓝边鳞片错落有致。深色腹鳍上带有蓝色边缘。雌鱼和雄鱼体色相同, 但雌鱼体色比较浅一些, 身上带有斑点。

• 栖息地 马拉维湖的多岩石湖滨。

• 附注 现有许多不同的品种。修长的腹鳍

雄鱼的深蓝色条纹

热带非洲

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 丽鱼科

种 *Tropheus moorii*

全长 13 厘米

木氏食鲷 (Kopembwa)

为棕黑色, 有黄、白或棕褐色条纹纵向穿过身体。幼鱼体色为黑色, 有白斑点。口下位, 适合于觅食藻类和岩石中的昆虫幼虫。

• 栖息地 坦噶尼喀湖中水草覆盖的岩石。

• 附注 现在有许多不同的品种。

规则纵向条纹

长基背鳍

热带非洲

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 丽鱼科

种 *Tyrannochromis macrostoma*

全长 30 厘米

大口鲷 (Macrostoma)

身体为亮银灰色, 体格健壮。身上有几条模糊的深色直条纹。有一条明显横条纹沿着鱼体贯穿全身, 直至鳃盖后部。

• 栖息地 马拉维湖的开阔水域。

• 附注 为食肉鱼, 需要一定空间。

别名 也叫做大嘴单色鲷 (*Haplochromis*)。

零散的深色斑点

热带非洲

非常大的嘴

食性 肉食

鱼缸中游动水层 中层

性情

攀鲈鱼

生活在非洲和东南亚氧气稀薄水域中的攀鲈，为了生存，已进化出一个辅助的呼吸器官（迷宫器官），此器官是位于鳃后的呼吸组织折叠而成的块团。能大量吸入水面上的空气，贮存在呼吸器官中，然

后分离出其中的氧气，使攀鲈能在水域附近的地面上游动。在产地泰国，常将暹罗斗鱼的雄鱼放在同一箱体中，以让彼此打架的方式进行比赛。

科 攀鲈科	种 <i>Anabas testudineus</i>	全长 25 厘米
攀木鲈 (Climbing Perch) 体色为银灰色，侧腹颜色较浅，腹部为白色。侧腹有随意分布的黑色斑点，后半身更明显。鳃盖后有一块深色斑点，尾柄上也有一块斑纹。头部又宽又平，嘴裂开。 • 栖息地 广泛分布于从东南亚到菲律宾的淡水和微咸水域。在中国的南方、印度和斯里兰卡也有。 • 附注 这种会跳跃的鱼，应养在有坚固罩盖的鱼缸中。		
食性 肉食	鱼缸中中游水层 全部	性情 独居



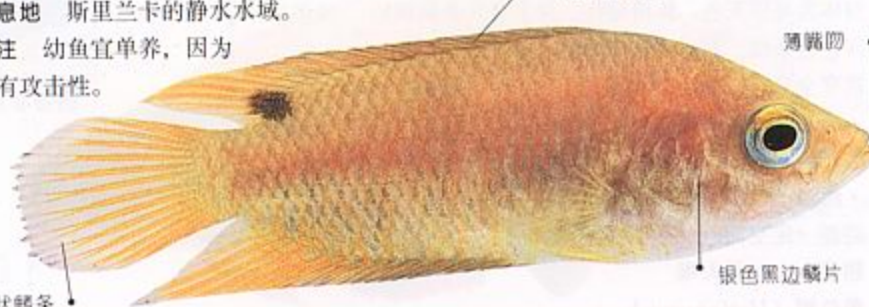
东南亚



科 斗鱼科	种 <i>Belontia signata</i>	全长 12.5 厘米
梳尾天堂鱼 (Combtail Paradisefish) 因尾鳍延伸的鳍条而得此俗名。全身均呈金红色，尖背鳍后部有一块深色斑，雌鱼体色不十分艳丽。 • 栖息地 斯里兰卡的静水水域。 • 附注 幼鱼宜单养，因为成鱼有攻击性。		
食性 肉食	鱼缸中中游水层 中层和底层	性情 独居



南亚大陆



科 斗鱼科	种 <i>Betta bellica</i>	全长 11 厘米
纤细搏鱼 (Slender Betta) 底色为红褐色，有绿色或紫色发光鱼鳞，尤其在侧射光下鳞片会产生一种金属般的光泽。头部颜色较浅，有大理石般的图案，眼睛位置较前面。 • 栖息地 东南亚的小溪和静止水中。 • 附注 雄鱼间易相互争斗。 • 别名 瘦身斗鱼 (Slim Fighting Fish)。		
食性 肉食	鱼缸中中游水层 全部	性情 独居



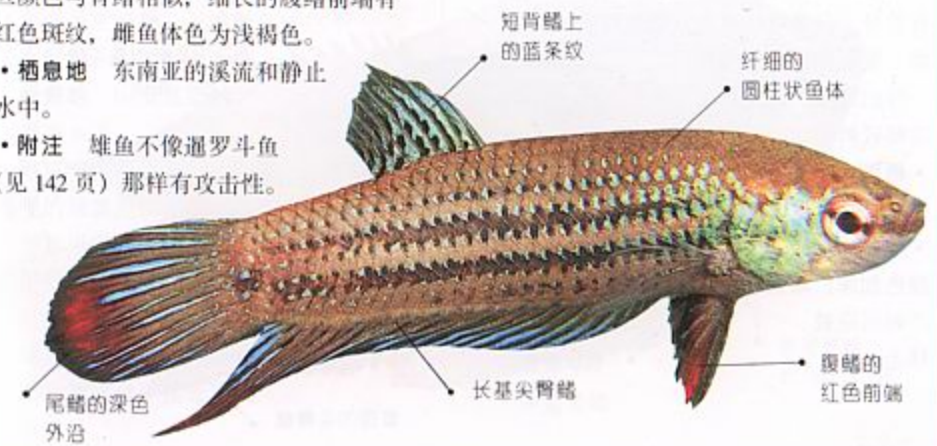
东南亚岛屿



科 斗鱼科	种 <i>Betta imbellis</i>	全长 5 厘米
和平斗鱼 (Peaceful Betta) 为褐紫色，上面有一排排闪光的鱼鳞。小背鳍的位置长得较后面且有蓝色条纹，尖尖的臀鳍基部很长，但后部有一块红色区颜色与背鳍相似，细长的腹鳍前端有红色斑纹，雌鱼体色为浅褐色。 • 栖息地 东南亚的溪流和静止水中。 • 附注 雄鱼不像暹罗斗鱼 (见 142 页) 那样有攻击性。		
食性 肉食	鱼缸中中游水层 全部	性情 独居



东南亚岛屿



科 斗鱼科

种 *Betta splendens*

全长 6 厘米

暹罗斗鱼 (Siamese Fighting Fish)

是这种品种中最上乘的鱼,在要攻击对方时,鱼体竖立,雄鱼飘动的长鳍会弯成一个完整的圈,雌鱼的鳍比雄鱼短得多。因为大多数观赏鱼已被选择性地饲养多年,所以色彩和鳍的发育极不相同。野生雌、雄鱼为褐色,身上有发亮的绿红色和较短的鳍。

• 栖息地 泰国境内的缓流中。

• 附注 雄鱼有攻击性,因此每只鱼缸只能放养一条鱼。

较短的雌鱼鳍

短基背鳍

南亚

臀鳍长有长鳍条

♀

食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情

科 斗鱼科

种 *Colisa fasciata*

全长 10 厘米

大丝足鲈 (Giant Gourami)

有鲜褐色的体色,身上有浅色纵向条纹穿过。成年雄鱼的斑纹和喉部为明亮的绿松石色,雌鱼喉部为银色。图片上是一条雌幼鱼,身体颜色会因品种不同而有差异,但是雌幼鱼通常颜色较暗淡。

雌、雄鱼鱼体都有像丝一样的腹鳍,但雄鱼的腹鳍较鲜艳。

• 栖息地 缅甸的缓流水域,在印度北部也有分布。

• 附注 在繁殖期,雄鱼颜色加深;雌鱼在产卵后应被移走。

褐色的头和鱼背上部

南亚

侧身扁平的鱼体

线状腹鳍

雄鱼的尖臀鳍

食性 杂食

鱼缸中游动水层 上层和中层

性情

科 斗鱼科

种 *Colisa labiosa*

全长 8 厘米

厚唇丽丽 (Thicklipped Gourami)

虽与大丝足鲈(见 142 页)非常相似,但是身体上的斑纹更狭窄、数量更多。成鱼的每条斑纹中央都有一个深色斑点,造成沿着侧腹有一条深色条纹的感觉。口上位,嘴上生有形状优美的唇,正如俗名所描绘。

• 栖息地 缅甸的缓慢洞水区。印度北部也有发现。

• 附注 在繁殖期,雄鱼变成深巧克力褐色。宜混养,易繁殖;在一个漂浮的气泡巢中,大约产 600 个鱼卵。

雄鱼的尖背鳍上长有橘红色边

南亚

体侧的斑纹

雄幼鱼的浅绿松石色腹部

食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情

科 斗鱼科

种 *Colisa lalia*

全长 5 厘米

电光丽丽 (Dwarf Gourami)

身体呈椭圆形,颜色为银灰色,身上有许多红蓝直条纹。头下半部和喉部都是绿松石色,橘色丝状腹鳍末端生有感觉细胞,可用来帮助觅食。在繁殖期,雄鱼明亮的体色变得更鲜艳。虽然雌鱼体色不那么鲜艳,但体形更丰满。

• 栖息地 印度北部的缓慢洞水区。

• 附注 这些受人喜爱的观赏鱼在气泡巢里繁殖。它们和其他鱼一起生活。但雄鱼在交尾后会与雌鱼争斗,也会与其它过于接近巢穴的鱼挑斗。

长基背鳍上长有红蓝色斑纹

南亚大陆

口上位

丝状腹鳍上长有味觉细胞

红边鳍

食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情

科 攀鲈科	种 <i>Ctenopoma acutirostre</i>	全长 15 厘米
斑点攀鲈 (Spotted Climbing Perch) 椭圆形，棕绿色的身体上覆盖着豹状斑点。 尾鳍基部有一个深色斑点。嘴能伸长 形成一管状体，鱼就靠它 吞食食物。头部极尖， 上部凹陷，下部凸突。 背鳍和臀鳍鳍条 成丝状，向后延伸 至尾鳍，几乎没有 尾柄。 • 栖息地 扎伊尔等中 非地区的缓慢溪流中。 • 附注 不应与体形较小的 鱼一起饲养，需要在水草茂盛 的大鱼缸和活饵。 • 别名 豺纹丛林鱼 (Leopard Bushfish)。		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情



热带非洲



科 攀鲈科	种 <i>Ctenopoma ansorgei</i>	全长 7.5 厘米
绚丽栉盖鲈 (Ornate Ctenopoma) 鱼身体中间部分为深褐色，下面则变成了暗淡的 橘色。有许多不明显的蓝黑色直条纹穿过鱼体， 在眼睛周围和鳃盖有一些深色斑纹。华丽的 臀鳍和背鳍基部很长，雄鱼的臀鳍和背鳍较尖， 在繁殖期雄鱼颜色加深。 • 栖息地 扎伊尔的缓慢水流中。 • 附注 喂活饵，用水草茂密的水族箱， 可促使此鱼在气泡巢中繁殖。 • 别名 橙丛林鱼 (Orange Bushfish)。		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情



热带非洲



科 攀鲈科	种 <i>Ctenopoma fasciolum</i>	全长 9 厘米
带纹攀鲈 (Banded Climbing Perch) 基本体形和鳍形与歧尾斗鱼非常相似， 可能有各种色彩，但是通常为褐色。散开的 鳞片呈浅金属蓝色，产生闪光效果，看起 来似乎有纵向条纹的感觉。在浅红色 金眶眼睛下方和鳃盖上有彩 虹色。鳍色与体色 一样，也有斑点。 雄鱼的臀鳍和背鳍 更尖，朝尾鳍方向 延伸，雄鱼在繁殖期 体色更深。 • 栖息地 扎伊尔的溪流中。 • 附注 在气泡巢中繁殖， 雄鱼会保护鱼巢。		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情



热带非洲



科 攀鲈科	种 <i>Ctenopoma oxyrinchus</i>	全长 10 厘米
杂斑栉盖鲈 (Mottled Ctenopoma) 浅褐色的身体上覆盖着一道不规则的深色 斑纹，腹部呈银白色。一道黑纹始于下颌伸至 眼睛，在那里条纹分成“V”字形，继续穿过 尖头上部，最后汇入鱼体侧腹色彩较深的 斑纹中，雄鱼背鳍和臀鳍颜色较深。 • 栖息地 扎伊尔的溪流中。 • 附注 不应与较小的鱼一起饲养。 • 别名 云石鲈鱼 (Marbled Perch)、尖鼻攀鲈 (Sharptosed Climbing Perch)。		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情



热带非洲



科 钉口鱼科

种 *Helostoma temminckii*

全长 20 厘米

接吻鱼 (Kissing Gourami)

外形呈椭圆，天然颜色为银绿色，身上有一排排微小的深色斑点。目前有许多人工饲养品种，为浅玫瑰红色，正如图片所示。长着又大又厚的嘴，皱起来有如做接吻动作。背鳍和臀鳍基部长，两鳍长度相等，有长达体长 2/3 的脊柱。

• 栖息地 泰国的小溪和河流中。在婆罗洲、爪哇和苏门答腊也有发现。

• 附注 在食水藻时或两鱼为领地争斗时，成鱼就出现“吻”的动作。



南亚

厚嘴唇、口前位

尾鳍的后边缘平直

无色鳍

食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情

科 斗鱼科

种 *Macropodus opercularis*

全长 7.5 厘米

钉尾天堂鱼 (Spiketail Paradisefish)

正如其名，尾鳍逐渐变尖成钉状。幼鱼的体色为金黄色，较佳，错落有致的鳞片使色彩更鲜明。长基部的背鳍和臀鳍边缘，分别为蓝色和红色，在尾柄上会有深色斑点或纵向条纹，雌鱼在产卵期变成黑褐色。

• 栖息地 印度和斯里兰卡的小溪和沟渠中。

• 附注 在气泡巢中产卵，鱼巢浸没在岩石缝中或在叶片下面。

• 别名 最近被重新归入斗鱼

(*Pseudospheronemus*) 类。



南亚大陆

错落有致的鳞

长基部的背鳍

眼睛较高且长得较前面

尾鳍呈钉状

尾柄上的深色斑

食性 肉食

鱼缸中游动水层 全部

性情

科 丝足鲈科

种 *Osphronemus goramy*

全长 60 厘米

丝足鱼 (Gourami)

上图中的野生幼鱼有银铜灰色躯体，鱼体上有深色直条纹。下图中的鱼是金色幼鱼，两鱼的头都很尖，并且眼睛位置长得很前面。成鱼体色为灰色，鱼鳞错落有致，头部眼睛上方有一处浅灰色。这种鱼眼睛小，嘴巴大而翘，嘴唇厚，腹鳍延伸成细丝状。

• 栖息地 大巽他群岛的河流和湖泊中。

• 附注 与猪仔鱼 (见 115 页) 一样，幼鱼比成鱼更有攻击性。鱼体不久就会超过一般的鱼缸，最好与大鱼养在一起，并为它提供大量的绿色食物。



丝足鱼成鱼长得过大，使鱼缸显得太小



野生幼鱼

深色纵向条纹

人工养殖的金色鱼体

青铜色鳍

腹鳍上后拖的细丝

金色幼鱼



东南亚

食性 草食

鱼缸中游动水层 全部

性情

科 斗鱼科

种 *Sphaerichthys osphromenoides*

全长 8 厘米

巧克力丽丽 (Chocolate Gourami)

外形呈椭圆的鱼，曲线形的吻部长而尖，尾柄短而细。浅色边鳞片衬着巧克力深褐色鱼体，背鳍和臀鳍各占鱼体的一半长。头部有两条明显的米色条纹：一条从吻到眼底，另一条在眼睛上方，贯穿头部，在鱼体后部还有一些米色纵向条纹。

• 栖息地 婆罗洲、马来西亚和苏门答腊的缓慢流水中。

• 附注 生性胆小的口孵鱼，吃活饵。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情 胆小

科 斗鱼科

种 *Trichogaster leeri*

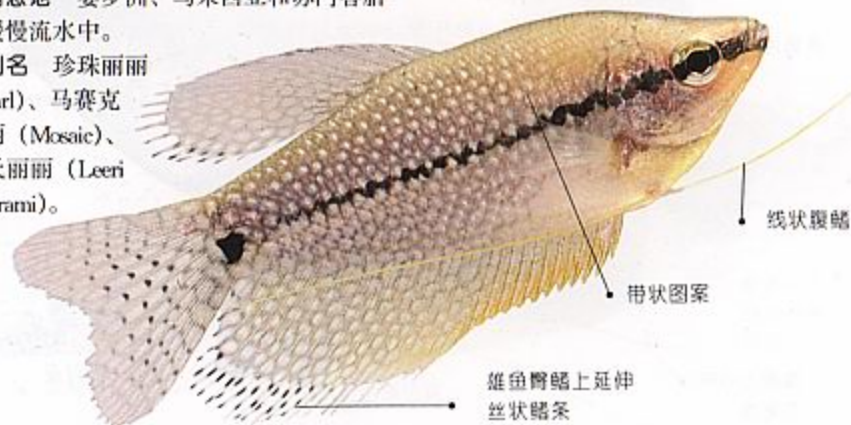
全长 11 厘米

蕾丝丽丽 (Lace Gourami)

修长的椭圆形鱼体，在某种程度上被宽大的臀鳍所掩饰。银橘色鱼体和鳍布满马赛克状的斑点，一条不平直的深色条纹连接吻部和尾柄。雄鱼的背鳍较长，喉部、胸部、腹鳍和臀鳍的前部，有明亮的橘色。

• 栖息地 婆罗洲、马来西亚和苏门答腊的缓慢流水中。

• 别名 珍珠丽丽 (Pearl)、马赛克丽丽 (Mosaic)、李氏丽丽 (Leeri Gourami)。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 上层和中层

性情 胆小

科 斗鱼科

种 *Trichogaster microlepis*

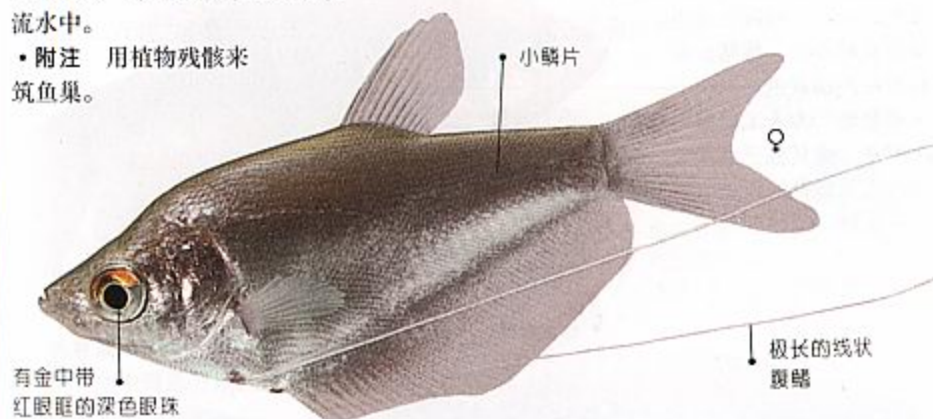
全长 14 厘米

月光丽丽 (Moonlight Gourami)

性情温和，特别小的鳞使鱼体上产生银色光泽。口上位，吻上方的头部轮廓线上有一个明显的凹陷；雄鱼有红色的腹鳍和较长的背鳍。

• 栖息地 柬埔寨和泰国的缓慢流水中。

• 附注 用植物残骸来筑鱼巢。



食性 肉食

鱼缸中游动水层 全部

性情 胆小

科 斗鱼科

种 *Trichogaster trichopterus*

全长 11 厘米

三点斗鱼 (Three Spot Gourami)

体形修长，外形呈椭圆形，体色为优雅的深蓝色。俗名来自出现在侧腹的两块斑和在头部长得很前面的眼睛块斑。所有鳍均无色，有少许蓝色斑点。雄鱼的长背鳍和丝状胸鳍上有橘红色，可以此来鉴别雌雄。

• 栖息地 广泛分布于缅甸、马来西亚、泰国和越南。

• 附注 身体强健，寿命长，繁殖力强。



食性 肉食

鱼缸中游动水层 全部

性情 胆小

科 斗鱼科

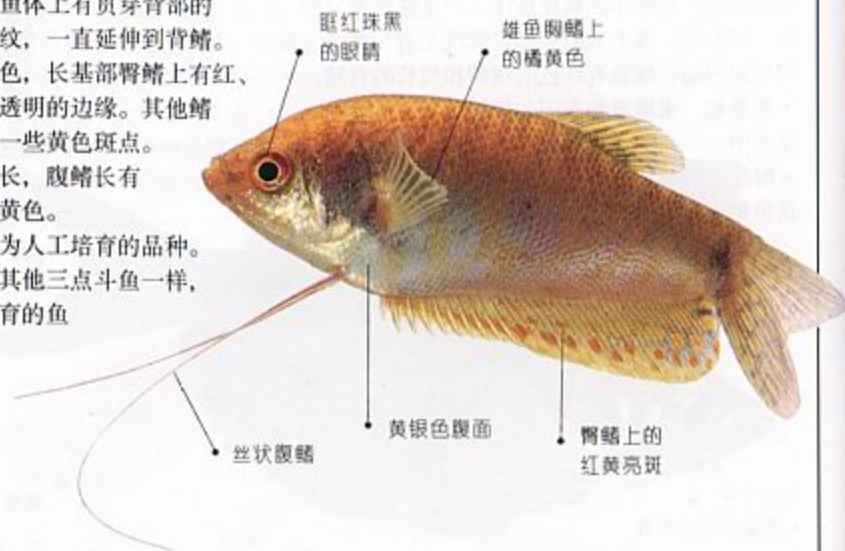
种 *Trichogaster trichopterus sumatranus*

全长 11 厘米

黄金丽丽 (Golden Opaline Gourami)

金中透黄的鱼体上有贯穿背部的深色波状斑纹，一直延伸到背鳍。腹部呈银黄色，长基部臀鳍上有红、黄的斑点及透明的边缘。其他鳍无色，只有一些黄色斑点。雄鱼背鳍较长，腹鳍长有较鲜亮的橘黄色。

- 栖息地 为人工培育的品种。
- 附注 像其他三点斗鱼一样，这种人工培育的鱼无野生种。



食性 肉食

鱼缸中中游水层 全部

性情

科 斗鱼科

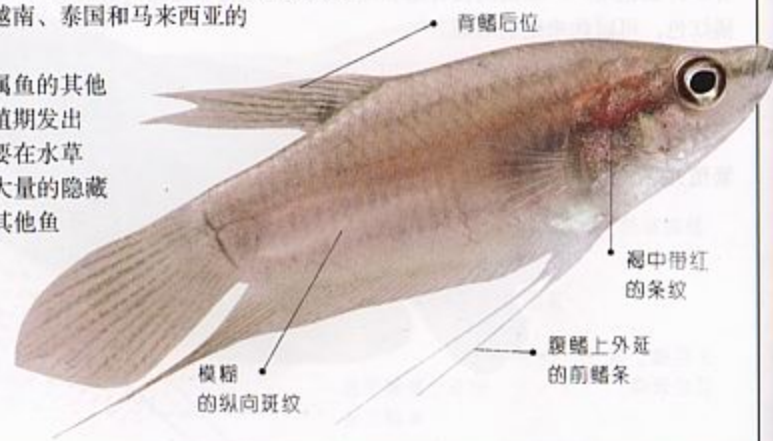
种 *Trichopsis vittatus*

全长 6 厘米

叫咕丽丽 (Croaking Gourami)

体形修长，背鳍前面的体侧较深。幼鱼的体色为金褐色，有两三排清晰的红棕色斑点或斑块。头部有红褐色条纹，背鳍的位置较后面，臀鳍基部长且向后延伸。又大又圆的尾鳍中央呈尖状，所有的鳍都生有不明显的斑点。

- 栖息地 包括越南、泰国和马来西亚的南亚溪流中。
- 附注 与这一属鱼的其他品种一样，在繁殖期发出沙哑的声音。需要在水草茂密的鱼缸中有大量的隐藏空间，尤其是与其他鱼一起养殖时。



南亚

食性 肉食

鱼缸中中游水层 全部

性情

鳉科鱼

琴尾鳉属鳉科，也被称作齿置卵鲤鱼类，生长在热带美洲、非洲、亚洲和西南欧的淡水中。有些琴尾鳉鱼生活在一年中某些时候会干涸

的小水域中，产下的卵几乎能渡过整个干涸期。雄性成鱼体形较大，鳍较长，颜色较绚丽，所有琴尾鳉鱼均属杂食性鱼。

科 鳉科

种 *Aphanius dispar*

全长 8 厘米

珍珠鱼之母 (Mother of Pearl Fish)

体形修长，体格强健。体色通常为蓝褐色，在身体前部有浅蓝色亮斑，但到了后部斑点便连成直条纹。尾鳍上有深蓝色条纹和黄色的后边缘，其他鳍为浅黄色；繁殖期的雄鱼体色较深。

- 栖息地 广泛分布于非洲北部，在中东和地中海部分地区也有。
- 附注 因为这种鱼自然分布广泛，图纹和体色在不同地区亦有些差异。



热带非洲

食性 杂食

鱼缸中中游水层 全部

性情

科 鳉科

种 *Aphyosemion amieti*

全长 7 厘米

艾氏琴尾鳉 (Amiet's Killifish)

背部体色为绿松石色是最理想，向下到腹部逐渐由浅绿色变成金黄色。红褐色短横条纹覆盖整个鱼体，鱼体下半身呈深黄色一直延伸至尾鳍。

- 栖息地 喀麦隆萨纳加河流域的溪流中。
- 附注 通常一条雄鱼与两或三条雌鱼群游。



热带非洲

食性 肉食

鱼缸中中游水层 上层和中层

性情

科 鳉科	种 <i>Aphyosemion australe</i>	全长 6 厘米
------	-------------------------------	---------

南方琴尾鳉 (Lyretail Panchax)

看起来像铅笔，背部扁平。雄鱼背部为褐绿色，侧腹处变成蓝绿色。鱼体和头部遍布许多红斑点。雌鱼与雄鱼相似，但是鳍更短，无彩色条纹。

- 栖息地 包括喀麦隆、加蓬和扎伊尔在内的热带西非溪流中。
- 附注 喜欢阴暗、水草茂密的鱼缸。

扁平的背面

黄边背鳍

热带非洲

雄鱼尾鳍上外伸的鳍条

褐中带黄的侧鳍

食性 肉食	鱼缸中活动水层 上层	性情 独居
-------	------------	-------

科 鳉科	种 <i>Aphyosemion bivittatum</i>	全长 6 厘米
------	---------------------------------	---------

双带琴尾鳉 (Two-striped Aphyosemion)

体色为红棕色中带有紫色光亮的斑点，有一道深色条纹从吻部直至尾柄，另一道则沿腹面延伸。尾鳍中央为黄色，雌鱼的颜色不太绚丽，长有条纹和圆鳍。

- 栖息地 包括喀麦隆、尼日利亚和多哥在内的西非小溪中。
- 附注 不同的自然分布造成鱼的颜色会有所差异。

铅笔状鱼体

热带非洲

金褐透红的腹鳍

腹部的狭条纹

食性 肉食	鱼缸中活动水层 上层	性情 独居
-------	------------	-------

科 鳉科	种 <i>Aphyosemion gardneri</i>	全长 7.5 厘米
------	-------------------------------	-----------

钢青琴尾鳉 (Steel-blue Aphyosemion)

雄鱼背部呈橄榄绿，到侧腹部渐退成铁蓝绿色。头部和鱼体上遍布许多红色斑点或波状条纹。因鱼种不同，在头的下部和腹面含有黄色。雌鱼色彩暗淡，常为金褐色，生有圆鳍。

- 栖息地 尼日利亚的小溪中。
- 附注 每个鱼缸中只能放养一条雄鱼；现在已有许多其他颜色的品种。

黄边背鳍

热带非洲

上翘的尾

食性 杂食	鱼缸中活动水层 上层	性情 独居
-------	------------	-------

科 鳉科	种 <i>Aphyosemion sjoestedti</i>	全长 13 厘米
------	---------------------------------	----------

蓝琴尾鱼 (Blue Gularis)

前半部遍布着白点或斑状线，后半部有清晰的纵向条纹。雄鱼侧腹部为橘黄色或蓝绿色（根据鱼种而定），尾鳍呈三角形，雌鱼体色较暗淡。

- 栖息地 西非的池塘中。
- 附注 应将一条雄鱼与几条雌鱼放养在一起。

有斑点的背鳍

热带非洲

带黄色的腹鳍

食性 肉食	鱼缸中活动水层 全部	性情 独居
-------	------------	-------

科 鳉科	种 <i>Aphyosemion striatum</i>	全长 6 厘米
------	-------------------------------	---------

条纹琴尾鳉 (Striped Aphyosemion)

蓝绿色底色上横贯着鲜红的条纹，腹部有黄色斑点，尾鳍上有上下鳍条向外伸展。雌鱼为浅金褐色，长有圆鳍。

- 栖息地 加蓬的池塘和沼泽地。
- 附注 较喜欢有阴影并长有水草的鱼缸，卵孵化需一到两周。

背鳍上的两条红条纹

热带非洲

红斑背鳍

食性 肉食	鱼缸中活动水层 上层	性情 独居
-------	------------	-------

科 鲷科

种 *Aphyosemion walkeri*

全长 6.5 厘米

瓦氏琴尾鲷 (Walker's Aphyosemion)

体色为黄绿色，有蓝色光泽。鱼体上布满许多纵向红褐色条纹，鳃盖后面和头部有斜条纹。背鳍和臀鳍相对称，鳍的中央为黄色或橘色宽带，边缘为红棕色。

- 栖息地 加纳和象牙海岸的森林小溪中。
- 附注 卵在重新孵化时，需要在潮湿的泥炭沼泽中待上大约两个月。



食性 肉食

鱼缸中游动水层 全部

性情

科 鲷科

种 *Aptlocheilichthys dayi*

全长 7 厘米

锡兰单唇鲷 (Ceylon Killifish)

体色为金黄色，侧腹部有蓝绿色光泽，这些光泽会形成不规则的直条纹。鱼头扁平，红嘴唇很宽，小背鳍位置靠后。雌鱼的背鳍基部则有一深色斑纹，尾鳍为黄色带有红色斑点，雄鱼的背鳍和臀鳍较尖。

- 栖息地 印度南部和斯里兰卡的小溪和沟渠中。
- 附注 爱在水面游动，喜欢漂浮植物，并把它们作为栖息场所；鱼卵产下后大约两周才开始孵化。



食性 肉食

鱼缸中游动水层 上层

性情

科 鲷科

种 *Cynolebias bokermanni*

全长 5 厘米

布氏犬鲷 (Bokerman's Cynolebias)

背鳍和臀鳍的前部体侧最深，背部的金棕绿色和腹面的浅黄色形成对比。在金属蓝鳃盖后有几条浅蓝绿色纵向条纹，鱼体上部有许多向背鳍和尾鳍扩散的灰色斑点。

- 栖息地 巴西海岸附近的水塘。
- 附注 卵产下后，在泥状的潮湿沼泽中，经两个月才开始孵化。



食性 肉食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 鲷科

种 *Cynolebias nigripinnis*

全长 5 厘米

袖珍银珍珠鱼 (Dwarf Argentine Pearlfish)

在繁殖期间，雄鱼的体色会加深成为蓝黑色，带有银色斑点。背鳍上带有蓝白色带纹，背鳍和臀鳍位于较后端。雌鱼体色为蓝灰色或灰黄色，带有黑色斑点，但鳍上没有蓝白边缘。

- 栖息地 阿根廷、巴西南部 and 乌拉圭的小溪、河流中。
- 附注 鱼卵产下后，隐身于潮湿的泥沼中长达五周后才开始孵化。



食性 肉食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 鲷科	种 <i>Epiplatys fasciatus</i>	全长 8 厘米
------	------------------------------	---------

带纹平颌鲷 (Banded Epiplatys)

雄鱼体色为黄棕色，腹部颜色较浅。在光线的反射下，体侧会呈现带蓝色的光泽。遍布于鱼体上的金中透绿斑点形成斜状图案，侧腹部有红色斑点。成鱼鳍的颜色黄中透绿，有红色斑点。背鳍和臀鳍后位，背面为蓝色；雌鱼体色为黄褐色。

- 栖息地 利比里亚、尼日利亚和塞拉利昂的溪流中。
- 附注 这种鱼喜欢有水草茂密的遮阴处。虽然所有的琴尾鲷鱼都喜食活饵，但是也会吃片状食物，并将鱼卵产在植物中。



有深色区的鳍
错落有致的鳞
颜色较浅的腹面
圆尾鳍
背鳍和尾鳍位于后端
雄鱼侧腹上的蓝色光泽

食性 肉食	鱼缸中游动水层 上层	性情 温和
-------	------------	-------

科 鲷科	种 <i>Jordanella floridae</i>	全长 7.5 厘米
------	------------------------------	-----------

美国旗鱼 (American Flagfish)

为蓝绿色，鱼体上遍布蓝绿交错的排状蓝绿色和红色斑点，容易令人联想到美国国旗上的星条。在背鳍下方的侧腹上有深色斑纹，而这种斑纹在体色较暗的雌鱼鱼体上更加醒目；雌鱼的背鳍后部有一深色斑块。

- 栖息地 产于佛罗里达水草茂密的河塘或湖泊中，在墨西哥亦可见其踪迹。
- 附注 喜欢吃植物类食饵，最喜欢悠游于约 20℃ 的水中；鱼形与旗鱼家族的标准形态不同。



背鳍上的红色
透明的胸鳍

食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和
-------	------------	-------

科 鲷科	种 <i>Pachypanchax playfairii</i>	全长 7.5 厘米
------	----------------------------------	-----------

皮氏厚平颌鲷 (Playfair's Panchax)

雄鱼体色为黄棕色，腹部颜色较浅。鱼体上遍布着许多等距的红斑，闪闪发光。鳍为黄绿色，鳍上也带有红斑，胸鳍和腹鳍呈黄色。雌鱼颜色较浅，背鳍基部有一深色区。

- 栖息地 东非的溪流中，亦分布于马达加斯加、桑给巴尔和塞舌尔群岛。
- 附注 喜欢阴暗处或长有水草的鱼缸。鳞片往上翘，看起来似乎得了水肿一般，但实际上这是正常现象。



微微往上翘的鳞
带黄色的腹鳍
背鳍上带红色的边线
圆尾鳍

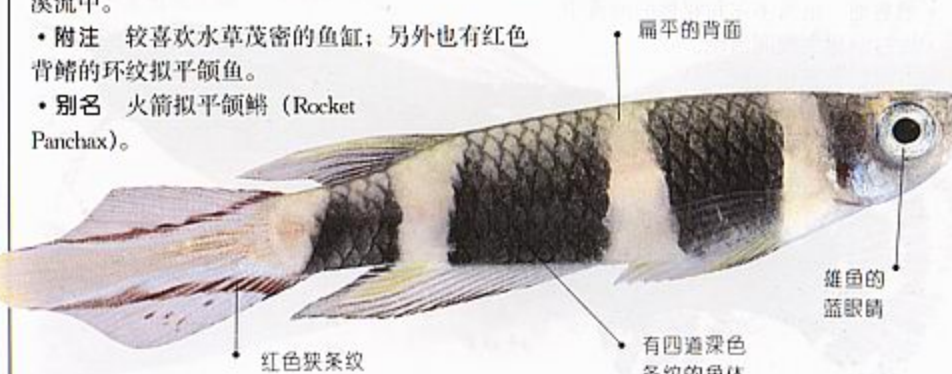
食性 肉食	鱼缸中游动水层 上层	性情 温和
-------	------------	-------

科 鲷科	种 <i>Pseudoepiplatys annulatus</i>	全长 4.5 厘米
------	------------------------------------	-----------

环纹拟平颌鱼 (Clown Killifish)

呈纺锤形，体色为浅黄褐色。鱼体上有四道深色纵向的宽条纹。雄鱼背鳍前部为黄色，而臀鳍前部为黑色，后部为灰色。蓝色尾鳍中央呈尖钉状，上有鲜红色窄横纹。雌鱼的体色与雄鱼相似，但鳍的色彩较浅。

- 栖息地 几内亚、利比里亚、尼日利亚和塞拉利昂溪流中。
- 附注 较喜欢水草茂密的鱼缸；另外也有红色背鳍的环纹拟平颌鱼。
- 别名 火箭拟平颌鲷 (Rocket Panchax)。



扁平的背面
雄性的蓝眼睛
有四道深色条纹的鱼体
红色纵条纹

食性 肉食	鱼缸中游动水层 上层	性情 温和
-------	------------	-------

鲶鱼

鲶鱼大约有 30 个科, 约 2000 个品种, 分布广泛。主要分布于非洲、南美和东南亚。这些生活在水底的鱼喜欢在夜间活动, 口下位, 嘴

上长有触须, 有助于寻觅食物。许多鲶鱼鱼体上遍布着骨板或鳞甲, 有一些鱼直接呼吸大气中的氧气。

科 棘甲鲶科

种 *Acanthodoras spinosissimus*

全长 15 厘米

巧克力鲶鱼 (Chocolate Catfish)

体色为深褐色, 一条米色长满棘刺的鳞甲条纹从肩部直贯穿于尾部, 其他几排脊柱的颜色与体色相似。鳍均为乳白色, 有深色斑点; 有三对触须。

• 栖息地 亚马孙和奥里诺科地区。

• 别名 刺甲鲶 (Spiny Catfish)、

沟鲶 (Channel Catfish)、

说话鲶

(Talking Catfish, 因为能发出咕噜声)。

褐色鳍上的米色斑点

南美

一排米色鳞甲

白褐色条纹触须

食性 杂食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 棘甲鲶科

种 *Agamyxis pectinifrons*

全长 14 厘米

白点说话鲶 (White-spotted Talking Catfish)

黑色鱼体及鳍上遍布白色斑点, 有三对触须, 从鱼体中央开始往上有几排鳞甲, 在背鳍和胸鳍的边缘上有锐利的锯齿状尖刺。

• 栖息地 厄瓜多尔和秘鲁的河流中。

• 附注 通常夜间活动, 但有时白天也很活跃。

背鳍上的尖刺

南美

带有斑点的触须

横排鳞甲

有条纹的尾鳍

食性 杂食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 棘甲鲶科

种 *Amblydoras hancocki*

全长 13 厘米

韩氏钝背甲鲶 (Hancock's Amblydoras)

体色会变化, 但通常呈深褐色, 带有颜色深的不规则斑纹。一排白色鳞甲沿着侧线延伸, 因其下方有深色斑纹而显得特别醒目。竖立于背鳍上的第一二根鳍条颜色较深, 全身覆盖着骨板, 头部有皱折, 并有三对白褐色长触须。

• 栖息地 巴西、秘鲁和圭亚那的河流。

• 附注 适合养在有水草, 有根茎, 或有岩石形成隐蔽处的鱼缸。

竖立于背鳍上的深色鳍条

带有斑点的鱼体

南美

一排浅白色的鳞甲

三对触须

食性 杂食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 甲鲶科

种 *Ancistrus temminckii*

全长 14 厘米

丁氏毛鼻鲶 (Temminck's Bristlenose)

灰色小斑点遍布鱼体, 并延伸到鳍部。头大, 眼睛后位。如其名, 头上吻部的上方表面长有触须。雌鱼在两眼之间只有一排刚毛, 雄鱼则有形成“V”形的两排刚毛, 触须在繁殖期最为醒目, 嘴型呈圆盘状。

• 栖息地 圭亚那的急流中。

• 附注 常用来去除青苔。供氧充分、水草丰茂的鱼缸或有漂白的绿色植物, 是其理想的生存环境。

吻部上表面的刚毛

南美

口下位

胸鳍伸过腹鳍

食性 草食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 项鳍鲶科	种 <i>Auchenipterichthys thoracatus</i>	全长 13 厘米
--------	--	----------

午夜鲶 (Midnight Catfish)

体色为深灰蓝色，带有微小的闪光白斑，容易令人联想到午夜的天空。胸鳍和腹鳍之间的腹面呈银白色，背鳍后位，呈白色，带有黑色斑纹。雄鱼尖尖的臀鳍前部向外伸展，雄鱼尾鳍的上叶较长。

• 栖息地 广泛分布于南美，从巴拿马到普拉特河地区。

• 附注 爱在夜间活动，有隐居的天性。

• 别名 萨莫拉木猫 (Zamora Woodcat)。



南美

食性 杂食	鱼缸中游动水层 底层	性情 独居
-------	------------	-------

科 粗皮鲶科	种 <i>Bunocephalus kneri</i>	全长 13 厘米
--------	-----------------------------	----------

粗皮鲶 (Banjo Catfish)

鱼体形状使人不禁想起五弦琴，宽扁的外部轮廓在背鳍处突然变尖，成为一根极长的尾柄。深褐色鱼体上布满斑点，一对尖尖的脊柱从双眼旁向后延伸，在胸鳍之间汇合，一直延伸到背鳍。皮肤上遍布一排排瘤状疙瘩，但到尾柄上疙瘩就只剩下两、三排。有三对触须，最高的一对向后伸展。高位背鳍位于腹鳍上方，臀鳍后位，大约在尾柄的一半位置。

• 栖息地 亚马孙西部和厄瓜多尔的小溪河流中。

• 附注 深褐色的鱼体，相当耐脏，躺在底砂上，偶尔动一动；能在鱼缸中繁殖。



南美

食性 杂食	鱼缸中游动水层 底层	性情 独居
-------	------------	-------

科 美鲶科	种 <i>Callichthys callichthys</i>	全长 18 厘米
-------	----------------------------------	----------

美鲶 (Hassar)

具有重叠在一起的刺状骨板，相当显眼、特别。刺状骨板在鳃盖后分成两排，形成人字形图案。体色为浅灰褐色，头部亮而平，拥有极灵活的眼睛，可单个活动。

• 栖息地 巴西的河流中。

• 附注 产卵期与其他鲶鱼不同，一般会在植物下方筑气泡状的巢，鱼卵在孵化以前一直粘在植物之上；雄鱼担任着守护鱼巢的任务。

• 别名 瘦身盔甲鲶 (Slender Armoured Catfish)。



南美

食性 杂食	鱼缸中游动水层 底层	性情 独居
-------	------------	-------

科 鲶科	种 <i>Chrysichthys ornatus</i>	全长 19 厘米
------	-------------------------------	----------

绚丽鲶 (Ornate Catfish)

体格强健，体色为金褐色，鱼体上有许多深色斑纹，这些斑纹在幼鱼身上最明显，会随着年龄的增长而消退。腹面为银白色，吻部表面有两根触须，宽嘴周围还有六根触须。背鳍竖立，像其他鲶一样，带有深色斑点。胸鳍上有棘，雄鱼胸鳍上的棘较长。

• 栖息地 扎伊尔北部和中部地区的溪流和河流中。

• 附注 习惯在夜晚捕食小鱼，因此最好与较大的鱼一起饲养。



热带非洲

食性 杂食	鱼缸中游动水层 底层	性情 独居
-------	------------	-------

科 胡子鲇科

种 *Clarias batrachus*

全长 55 厘米

步行鲇 (Walking Catfish)

野生种的体形如鳗鱼的形状, 体色为棕绿色, 带有斑点。如图所示的杂色鱼种和金色鱼种已为越来越多的养鱼爱好者所喜爱。腹鳍小, 胸鳍上长有毒棘, 尤其是雄鱼鱼体上的毒棘很坚硬。

• 栖息地 印度、斯里兰卡和马来西亚。

• 附注 离开水也能生存, 这时用特殊的呼吸器官贮存空气。美国的几个州禁止饲养, 因为对当地鱼会构成威胁。鱼体会长得很大, 所以饲养时须有足够的空间和鱼缸罩。



南亚大陆



食性 杂食

鱼缸中游动水层 底层

性情



科 美鲇科

种 *Dianema longibarbis*

全长 10 厘米

炮眼鲇 (Porthole Catfish)

筒状鱼体上的鳃盖后方, 覆盖着两排刺状骨板, 但不如同科其他鱼的骨板那般明显。粉灰色的体色到了腹面变得较淡, 深色斑点主要集中在中央部位上方; 嘴上长有两对触须, 游动时总伸在前方。

• 栖息地 亚马孙盆地。

• 附注 这种群游的鱼在鱼缸中寿命很长; 用气泡巢繁殖, 然而, 一般人工饲养的鱼很少繁殖。



南美



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层

性情



科 美鲇科

种 *Dianema urostriata*

全长 13 厘米

带尾鲇 (Stripe-tailed Catfish)

除尾鳍外, 鳍均无色。尾鳍上有黑白条纹, 因而有此俗名, 两排刺状骨板覆盖着鱼体。米黄色的体色在腹部和头部下方消退成较浅的颜色, 在深色鱼体上很难找到斑点。

• 栖息地 广泛分布于亚马孙盆地。

• 附注 活跃、爱群游的浅水鱼, 尤其在天黑后更为活跃, 是不易捕获的鱼种。

• 别名 旗尾鲇 (Flagtail Porthole Catfish)。



南美



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层

性情



科 锡伯鲇科

种 *Eutropiellus debauri*

全长 7.5 厘米

非洲玻璃鲇鱼 (African Glass Catfish)

透明的浅金蓝色鱼体上横越着三道黑条纹, 这三道黑条纹会延伸到尾鳍上。背鳍位于前位, 脂鳍看起来像一般的条形鳍, 而不似非洲鲇鱼家族成员该有的肥大脂鳍。

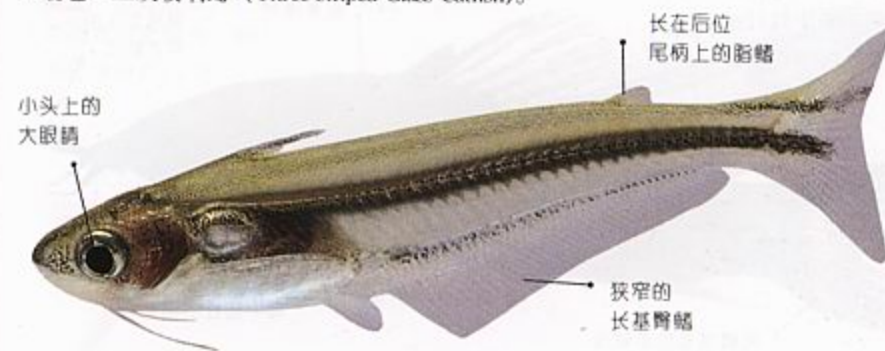
• 栖息地 扎伊尔的小溪和河流中。

• 附注 这种生性活泼的鱼适合群体饲养。

• 别名 三纹玻璃鲇 (Three-striped Glass Catfish)。



热带非洲



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层

性情



科 甲鲶科

种 *Fartowella acus*

全长 20 厘米

细枝鲶 (Twig Catfish)

鱼体修长，体色为褐色，沿侧腹从吻部到尾鳍有一条深色条纹。腹部呈灰色，鳍条上有斑点。刺状骨状遍布全身，成年雄鱼的吻部长有刚毛。

- 栖息地 巴西中部和南部。
- 附注 能在鱼缸中产卵，通常会将卵产在干净的坚硬体之上，并由雄鱼守护。饲养时，应加给绿色食物，因为鱼缸中的藻类不能满足它们的需要。



细枝鲶与河床融合为一体

成鱼延伸的尾鳍鳍条

扁平的头上有美观的吻部

背面一半处的鳍

刺状骨状

南美



食性 草食

鱼缸中活动水层 中层和底层

性情

科 美鲶科

种 *Hoplosternum thoracatum*

全长 20 厘米

铁甲鲶 (Port Hoplo)

两排刺状骨状分布于鱼体上，颜色略有差异，通常为红褐或蓝黑色，并带有一些颜色更深的斑点。鳍是圆的，浅蓝色中带有深色斑点。雄鱼略小，在胸鳍上长有较宽的褐中带红前鳍条。

- 栖息地 广泛分布于南美以及巴拿马一带。
- 附注 在气泡巢中产卵。
- 别名 胸甲鲶 (Atipa)。



南美



蓝黑色体色

侧扁型头的两对触须

雄鱼胸鳍上褐中带红的前鳍条

尾鳍基部色泽较浅

食性 肉食

鱼缸中活动水层 底层

性情

科 甲鲶科

种 *Hypostomus multiradiatus*

全长 30 厘米

吸口鲶 (Suckermouth Catfish)

鱼体颜色为棕绿色，鱼体上布满清晰的豹状斑点，这些斑点延伸至鳍上。表皮上有彩虹色，在亮光下会渐渐褪色。

- 栖息地 南美的河流中，中美洲亦可见其踪迹。
- 附注 饲养时每天应喂绿色食物。
- 别名 已被重新归类为多条带鲶。在族群中不易辨识，易与同属的鱼产生混淆。

高大的三角形背鳍

南美



由唇形成的吸盘状圆盘

发达的腹鳍

食性 草食

鱼缸中活动水层 中层和底层

性情

科 鲶科

种 *Kryptopterus bicirrhus*

全长 10 厘米

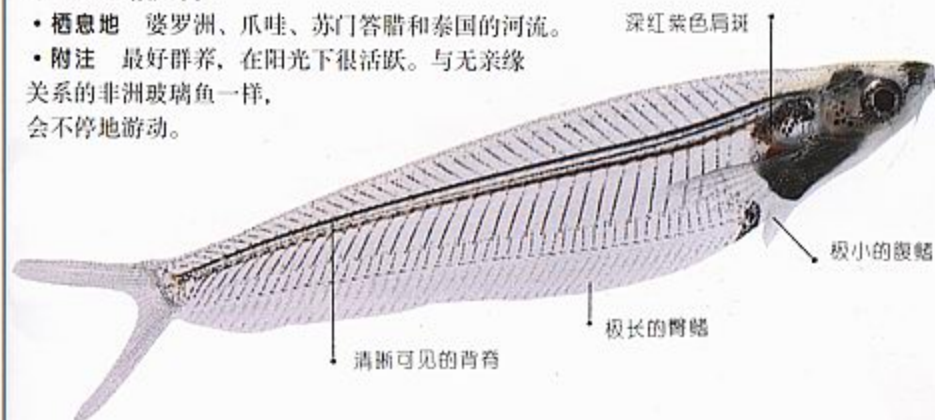
玻璃鲶鱼 (Glass Catfish)

在几乎完全透明的鱼体上，有浅蓝色光泽。背脊骨和内脏器官清晰可见。深红紫色的肩斑也出现在鳃盖后面。背鳍尚未发育完全，而臀鳍极长，终止于深叉状尾鳍根部。

- 栖息地 婆罗洲、爪哇、苏门答腊和泰国的河流。
- 附注 最好群养，在阳光下很活跃。与无亲缘关系的非洲玻璃鱼一样，会不停地游动。

深红紫色肩斑

东南亚



清晰可见的背脊

极长的臀鳍

极小的腹鳍

食性 肉食

鱼缸中活动水层 中层和底层

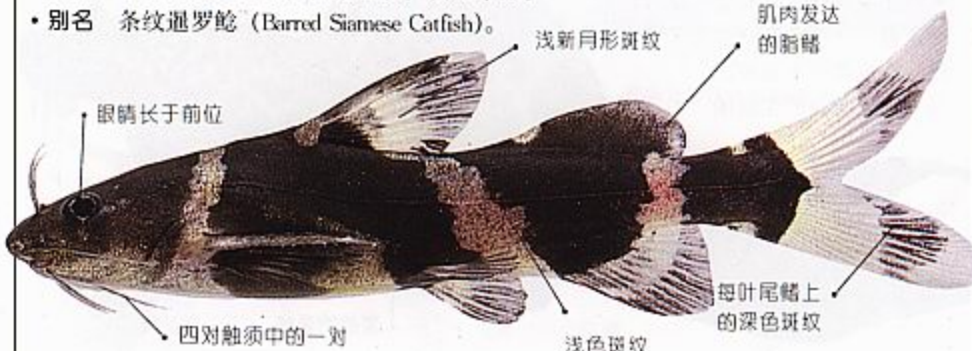
性情

科 鲇科	种 <i>Leiocassis siamensis</i>	全长 14 厘米
------	-------------------------------	----------

大黄蜂鲶 (Bumblebee Catfish)

体格健壮，体色为深褐色，带有不规则的浅色条纹和斑块，图案延伸至鱼鳍。有一个脂鳍，脂鳍的基部比背鳍的基部长，多肉。背鳍中央有浅色新月形斑纹，拥有四对触须。

- 栖息地 遍布于泰国的小溪、河流中。
- 附注 喜爱在夜间活动，性情温和，会吃小鱼。
- 别名 条纹暹罗鲶 (Barred Siamese Catfish)。



南亚

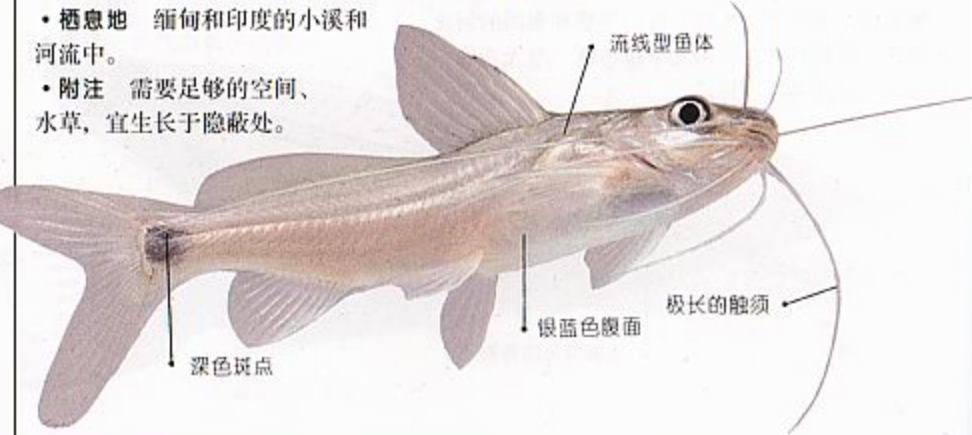
食性 杂食	鱼缸中游动水层 底层	性情
-------	------------	----

科 鲇科	种 <i>Mystus tengara</i>	全长 18 厘米
------	-------------------------	----------

珍珠鲶 (Pearl Catfish)

体色为常见的珍珠蓝，鱼体的背面和头部带有浅褐色。腹面为银蓝色，夹杂着粉红色。两条细细的浅银色条纹从肩部被挂至尾柄末端，与一深色圆斑相连接。长三角形的头部长有一双大眼睛和四对触须，所有的鳍均有斑纹，略带浅蓝色。

- 栖息地 缅甸和印度的小溪和河流中。
- 附注 需要足够的空间、水草，宜生长于隐蔽处。



南亚

食性 杂食	鱼缸中游动水层 底层	性情
-------	------------	----

科 甲鲶科	种 <i>Otocinclus affinis</i>	全长 5 厘米
-------	-----------------------------	---------

小精灵 (Dwarf Sucker Catfish)

鱼体形状修长，呈鱼雷形。其特征是背面的彩色斑点，以及一条起于吻部，穿过眼睛，贯穿至尾柄末端的深色条纹。在尾柄末端，条纹消失在一块清晰的斑纹中。鱼体下半部为灰色，在长长的吻部下方有一圆盘形吸盘，背鳍、臀鳍和尾鳍上都带有斑点。

- 栖息地 巴西的流动水域。
- 附注 大部分的时间都在吃物体表面上的青苔，因而适合生长于四壁长有青苔的鱼缸里，吸盘嘴在急流中具有类似于锚的作用。



南美

食性 杂食	鱼缸中游动水层 底层	性情
-------	------------	----

科 甲鲶科	种 <i>Panaque suttoni</i>	全长 28.5 厘米
-------	--------------------------	------------

蓝眼隆头鲶 (Blue-eyed Panaque)

鱼体颜色乌黑，头大，眼睛位置高，且为明亮的蓝色。口下位，有四排排成菱形的牙齿。帆状背鳍基部很长，呈三角形，尾柄则相当狭窄。

- 栖息地 哥伦比亚的淡水中。
- 附注 有价值、宜在大鱼缸中饲养的鱼，需要大量的漂白植物作为食物。



南美

食性 草食	鱼缸中游动水层 底层	性情
-------	------------	----

科 甲鲶科

种 *Peckoltia pulcher*

全长 10 厘米

美盒鲶 (Pretty Peckoltia)

蓝黑色的体色中有一狭长的浅灰条纹纵贯其间, 带斑点的图纹分布到鳍, 取代鱼鳞的刺状骨板常常生有刚毛。背鳍像一面直立旗, 胸鳍和腹鳍呈翼状, 尾鳍上下端尖细, 因而呈琴状, 倒挂的嘴呈吸盘状。

• 栖息地 亚马孙地区的内格罗河。

• 附注 外观引人注目, 且用处良多。

食青苔, 饲养虽需有较大的空间, 但却是一种很好的群养鱼。



南美

斑斓的体色

深色纵向条纹

翼状胸鳍

食性 草食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 花鲶科

种 *Phractocephalus hemiliopterus*

全长 120 厘米

红尾鲶 (Red-tailed Catfish)

体形庞大, 上唇和鱼体上半部分为灰黑色, 并带有颜色更深的小斑点。鱼体下半部分, 包括下唇和三对长触须均为白色。鲜明的橘红色尾鳍如图所示呈圆铲形, 幼鱼的颜色较深。

• 栖息地 广泛分布于亚马孙地区, 包括秘鲁、圭亚那和巴西一带。

• 附注 成鱼适合群养, 主要食物是活或死的鱼类和其他肉类。会长得过大, 即使最大的水族箱也会显得很小。虽然会吃小鱼, 但是性情却很温和。



南美

长触须

灰黑色上体

白色下体

橘红色尾鳍

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 花鲶科

种 *Pimelodus ornatus*

全长 25 厘米

绚丽脂鲶 (Ornate Pimelodus)

油亮、扁平的银色鱼体上有三道深色条纹: 最上面的一道斑纹从背鳍基部, 沿着背部延伸至尾柄, 直至尾鳍上叶, 尾鳍下叶有一道相应的深色条纹; 第二道斑纹在第一道下方, 中间有一白色细纹隔开; 第三道楔形条纹从背鳍向下延伸, 消失在胸鳍和腹鳍之间。

头部为深灰色, 背鳍呈白色, 带有醒目的深色斑点。

• 栖息地 从圭亚那到巴拉圭的小溪、河流中。

• 附注 很适合鱼缸生活。

深灰色头部

带有图纹的光亮鱼体



南美

长触须延伸过腹鳍

细长尾鳍

食性 肉食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 花鲶科

种 *Pseudopimelodus raninus raninus*

全长 12 厘米

拟脂鲶 (Bumblebee Catfish)

这种深色亚种鱼的鱼体上长有不规则的浅色斑纹和浅褐色狭长条纹。有一道灰色纵向条纹沿鳃盖后部轮廓线延伸, 另有一道不规则条纹穿过尾柄。腹面的颜色是白中透粉红, 深色背鳍上带有白斑, 尾鳍周围为深黑色, 中央颜色较淡, 且带有深色亮斑。

• 栖息地 秘鲁和巴西的亚马孙地区。

• 附注 不要与小鱼一同饲养。



南美

深色背鳍上的白色斑点

有黑白条纹的触须

深色腹鳍上的白斑

灰色尾鳍上的黑边

食性 肉食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 花鲶科

种 *Pseudoplatystoma fasciata*

全长 90 厘米

铲鼻虎鲶 (Tiger Shovelnose Catfish)

鱼体背面呈深灰色，到了腹部则消褪成银白灰色。间距相等的深色纵向条纹环绕鱼体，消失在腹侧。头部宽大扁平，前额平坦而倾斜。鳍非常小且带有斑点。深叉状尾鳍在游动时并不运动，而是由振动鱼体来使鱼能高速前游，有三对长触须。

• 栖息地 委内瑞拉和秘鲁的河流中。

• 附注 喜爱夜间活动，有掠食性，应养在大水族箱中。



南美



食性 肉食

鱼缸中游动水层 底层

性情



科 甲鲶科

种 *Rineloricaria species*

全长 13 厘米

鞭尾鲶鱼 (Whiptail Catfish)

由于尾部长长的细线，而得此通俗之名。鱼体色为褐色，带有醒目的斑纹，体色越深的品种越有价值。背鳍上前几排鳍条上的深色纹，是不同于其他有亲缘关系之族群的标志，由倒挂的嘴形成的吸盘是这种鱼的典型特征。胸鳍和臀鳍上都带有斑点，成年雄鱼体型较修长，头部和胸鳍生有刚毛。

• 栖息地 广泛分布于南美的河流中。

• 附注 塑胶管是最佳的栖身处和产卵场所。



鲶鱼体色与环境协调

背鳍上的第一排深色鳍条



食性 草食

鱼缸中游动水层 底层

性情



科 倒游鲶科

种 *Synodontis angelicus*

全长 20 厘米

天使鲶 (Angel Catfish)

幼鱼体色为无色，鱼体上遍布白色斑点。成鱼的体色为淡灰色，鱼体上斑点较少，这类鱼的典型特征是有个长基部脂鳍。如图片中的幼鱼所示，幼鱼鱼体上才有斑点。只有成鱼才能明显看出雌雄差异，雌鱼鱼体较圆，雄鱼体色较深。倒挂的嘴上生有三对触须。

• 栖息地 扎伊尔的河流中。

• 附注 价格极贵。

• 别名 圆点歧须鲶

(Polka-dot Synodontis)。



热带非洲



食性 肉食

鱼缸中游动水层 底层

性情



科 倒游鲶科

种 *Synodontis contractus*

全长 7.5 厘米

倒游鲶鱼 (Upside-down Catfish)

体格健壮，底色为浅棕色。鱼体上遍布许多斑点和条纹。是奇异观赏鱼中的珍品，因为它游动时保持腹部朝上、背部朝下的倒游姿势（如图所示），尤其是由水面获取食物时。长背鳍上带有深色斑点。

• 栖息地 扎伊尔的小溪和河流中。

• 附注 一般鱼的体色应是背部较深而腹部较浅，但因它倒游，使颜色分布部位也呈相反现象。经常栖息于被水淹没的树枝底下或植物之下，“倒游鼠”的名字反而较常被使用。



热带非洲



食性 肉食

鱼缸中游动水层 全部

性情



科 美鲶科

种 *Brochis splendens*

全长 8 厘米

绿鲶鱼 (Green Catfish)

这一属的鱼比盍甲鲶属中的鱼身体更为强健，这两属鱼之间，更精确的差异是软背鳍的鳍条数目。绿鲶比盍甲鲶有更多的背鳍鳍条，两排灰绿色的闪光骨鳞是这两属鱼的典型特征。

• 栖息地 巴西、厄瓜多尔和秘鲁的亚马孙盆地的含沙溪流中。

• 附注 如果水质差，它会浮到水面上来呼吸氧气。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 底层

性情 温和

科 美鲶科

种 *Corydoras aeneus*

全长 8 厘米

青铜甲鲶 (Bronze Corydoras)

鱼体上分布着两排骨板，上排骨板带有灰中带绿的色泽。在能自由转动的眼睛下方鳃盖和鳃部也有金属绿的色彩；雌鱼鱼体较宽。

• 栖息地 从特里尼达到普拉特河的南美洲溪流或湖泊中。

• 附注 常用来清扫鱼缸。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 底层

性情 温和

科 美鲶科

种 *Corydoras barbatus*

全长 9 厘米

胡须甲鲶 (Bearded Corydoras)

鱼体异常修长，特征是有两排骨板。深色网状图纹覆盖于鱼体前部，一条乳白色细条纹起于吻部，穿过头部直至背鳍；成年雄鱼的头部生有刚毛。

• 栖息地 巴西境内，尤其是里约热内卢和圣保罗附近。

• 附注 天黑后很活跃，名字由来与其触须有关。

• 别名 金银丝甲鲶 (Filigree Corydoras)。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 底层

性情 温和

科 美鲶科

种 *Corydoras elegans*

全长 6 厘米

高雅甲鲶 (Elegant Corydoras)

鱼体上部为深色，在两排骨板的汇合处上方有一道由断断续续的斑点形成的条纹。头部上端颜色较深，腹面为褐粉红色。雄鱼的体色比雌鱼深，背鳍较尖。鳍呈白色，带有断续的斑纹。

• 栖息地 亚马孙中部的河流中。

• 附注 高雅甲鲶在大小、花纹上与须甲鲶相似。鱼缸底层应柔软，以防止触须磨损，砾石是最好的底砂。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 底层

性情 温和

科 美鲶科

种 *Corydoras haraldshultzi*

全长 7.5 厘米

哈氏甲鲶 (Harald Shultz's Corydoras)

成排骨板上有深色网状图纹。鱼体圆，体色为带粉红的蓝灰色，腹面颜色较浅。在后侧腹部，斑纹形成平行线条，在头部则为不相连的深色斑点。除腹鳍无色外，其他鳍都有清晰的图纹。胸鳍有白色宽边，尾鳍上的斑点容易令人产生纵向条纹的错觉；在倒挂的嘴上有三对触须。

- 栖息地 亚马孙盆地沙底小溪中。
- 附注 与甲鲶相似，后者侧腹上的横条纹之间的间距较大。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 底层

性情



科 美鲶科

种 *Corydoras leucomelas*

全长 6 厘米

黑鳍甲鲶 (Blackfin Corydoras)

除胸鳍基部和腹面外，鱼体上遍布着间距规则的醒目黑斑。眼睛周围的深色条纹朝向背鳍弯曲状，背鳍上有深色的宽边和一直扩展到背面的深色斑，眼睛后部为灰金色。

- 栖息地 哥伦比亚和秘鲁的山区小溪中。
- 附注 容易与斑点甲鲶鱼产生混淆。
- 别名 伪斑鲶 (False Spotted Catfish)。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 底层

性情



科 美鲶科

种 *Corydoras napoensis*

全长 6 厘米

谷甲鲶 (Napo Corydoras)

金黄色鱼体上遍布着深色斑点，斑点连成三条深色条纹，覆盖于两排骨板上。鱼体上部的深色区域偶尔会出现金色小斑点，在背鳍前部有一小块金色区域。头上遍布着网状深色斑纹，鳃盖上有金属色泽。喉部呈白色。

- 栖息地 亚马孙河西支流的纳波河中。
- 附注 与须甲鲶鱼相似，但背鳍和鱼体斑纹有微小差异。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 底层

性情



科 美鲶科

种 *Corydoras paleatus*

全长 8 厘米

胡椒甲鲶 (Peppered Corydoras)

野生种，体色为浅褐色，腹面呈金粉色。目前已有一些人工培育的品种，其中包括白色变种。深色斑纹遍布鱼体，但大部分集中于侧腹，形成一道宽条纹。鳃盖呈金属光泽，鱼头上遍布着微小的斑点。背鳍的前几根鳍条上有一个三角形深色斑块，并延伸到鱼体。

- 栖息地 普拉特河地区的小溪和河流中。
- 附注 是普通的观赏鱼品种，查尔斯·达尔文是最早的发现者；鱼缸中易于繁殖。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 底层

性情



鳅鱼

泥鳅科鱼分布于从北非至欧亚大陆,以及到太平洋边缘的广大地区。本科鱼的嘴上生有触须,有些鱼在眼睛下方生有可以竖立的刺。

因为生活于水底,所以腹面扁平。由于鳅鱼胆小,喜爱在夜间活动,捕捉时需要用它们爱吃的活虫饵来引诱。

科 泥鳅科

种 *Acanthopthalmus kuhlii*

全长 11 厘米

苦力泥鳅 (Coolie Loach)

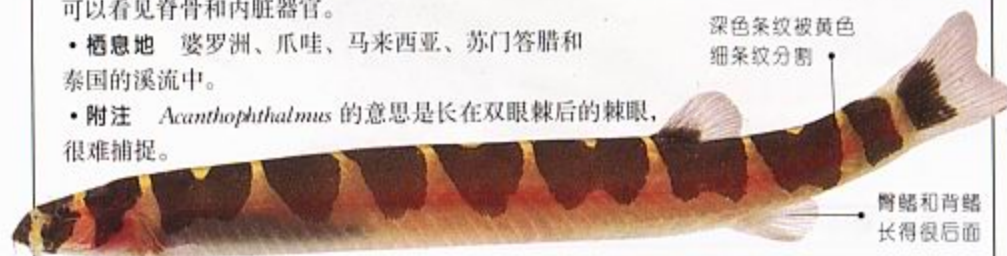
虫形鱼体呈金色,腹面呈粉红色。深褐色黑色条纹纵向贯穿鱼体,但非环绕状。小眼睛隐藏在一条条纹中,黄色细纹将多数深褐色黑色条纹分割开来。在特定光线条件下,可以看见脊骨和内脏器官。

• 栖息地 婆罗洲、爪哇、马来西亚、苏门答腊和泰国的溪流中。

• 附注 *Acanthopthalmus* 的意思是长在双眼棘后的棘眼,很难捕捉。



东南亚



深色条纹被黄色细纹分割

臀鳍和背鳍长得很长

食性 杂食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 泥鳅科

种 *Acanthopsis choirorhynchus*

全长 20 厘米

马脸鳅 (Horsefaced Loach)

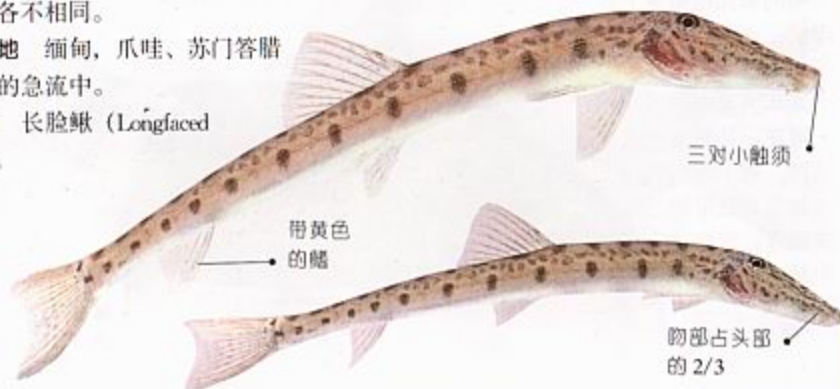
鱼体修长,头部长且尖。金褐色鱼体被间距相等、沿中线分布的深色斑点分割成一区一。背部有少许交叉斑纹和一排黑色小斑点,不同品种的马脸鳅,体色也各不相同。

• 栖息地 缅甸、爪哇、苏门答腊和泰国的急流中。

• 别名 长脸鳅 (Longfaced Loach)。



东南亚



三对小触须

带黄色的鳍

吻部占头部的 2/3

食性 肉食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 泥鳅科

种 *Botia horae*

全长 10 厘米

鼬泥鳅 (Skunk Loach)

鱼体为标准的流线型,体色为米灰色,下侧腹部和腹面呈浅银色。一道深色条纹沿背面贯穿鱼体,另有一条纹环绕着尾柄。鱼鳞极小,鱼体表面光滑。

• 栖息地 泰国的溪流和河流中,也分布在印度北部。

• 附注 白天通常在植物之间或隐蔽处休息。

• 别名 后氏泥鳅 (Hors's Loach), 最近重新归入莫氏沙鳅类。



南亚



沿着背脊展开的深色条纹

又小又黑的眼珠

淡色的鳍

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 泥鳅科

种 *Botia lohachata*

全长 20 厘米

巴基斯坦沙泥鳅 (Pakistani Loach)

灰黄色鱼体的侧腹上有数道“Y”形斑纹,每一道斑纹上有一个黑色小斑块。这种斑纹越过头部,穿过眼睛,直达吻部。深叉状尾鳍的鳍叶上,有数块深色斑纹。

• 栖息地 印度东北方、孟加拉和巴基斯坦的小溪和河流中。

• 附注 这种鳅鱼常会发出“咔嚓”声。会侧躺装死,尤其是在喂食以后。

• 别名 网纹泥鳅 (Reticulated Loach)。



南亚大陆



深叉状尾鳍

Y形条纹

宽尾柄

四对触须

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 泥鳅科	种 <i>Botia macracantha</i>	全长 30 厘米
-------	----------------------------	----------

丑鳅鱼 (Clown Loach)

三道黑纹贯穿橘色的拱形鱼体。胸鳍、腹鳍和尾鳍呈橘红色；背鳍和臀鳍为黑色，有颜色较浅的边缘。鱼鳞较小，因而有平滑光亮的表面。在眼睛的前部有根可竖立的刺，有时会钩住鱼缸中的网。

- 栖息地 印尼和苏门答腊的溪流中，婆罗洲也有分布。
- 附注 适合群养。

食性 肉食 鱼缸中游动水层 底层 性情 胆小 攻击性

科 泥鳅科	种 <i>Botia modesta</i>	全长 10 厘米
-------	------------------------	----------

橘鳍泥鳅 (Orange-finned Loach)

体色为蓝灰色，因鳞很小，于是体色显得浅而光亮。鳍上的鲜亮色彩与体色形成鲜明对比，眼睛前部有一根可竖立的刺，有四根触须。

- 栖息地 马来西亚、泰国和越南的小溪中。
- 附注 如同其他鳅鱼一般，会在白天隐藏起来，生性胆小。活虫饵可诱其出现，会发出“咔嚓”声。

食性 肉食 鱼缸中游动水层 底层 性情 胆小 攻击性

科 泥鳅科	种 <i>Botia sidhimunki</i>	全长 7.5 厘米
-------	---------------------------	-----------

袖珍链条鳅 (Dwarf Chained Loach)

链状深色图纹遍布浅金黄色鱼体的上半部。成鱼的图纹延伸到鱼体侧腹，链状图纹的下方有一道黑条纹从吻部直至尾鳍。腹面呈白金色，除尾鳍外，所有鳍均无色。

- 栖息地 泰国的溪流中。
- 附注 这种鱼常“坐”在自己的腹鳍上休息。

食性 杂食 鱼缸中游动水层 底层 性情 胆小 攻击性

科 泥鳅科	种 <i>Botia striata</i>	全长 7.5 厘米
-------	------------------------	-----------

斑马鳅 (Zebra Loach)

间距相等的深色斜条纹遍布整个鱼体，向前越过头部，向后则沿侧腹分布。腹面为金黄色，钝头上有三对触须。所有的鳍上都带有不明显的黑色条纹，较明显的条纹出现在大尾鳍上。

- 栖息地 印度南部的小溪中。
- 附注 天黑后较活跃。

食性 杂食 鱼缸中游动水层 底层 性情 胆小 攻击性

科 泥鳅科	种 <i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	全长 10 厘米
-------	-------------------------------------	----------

日本气象鱼 (Japanese Weatherfish)

体形极修长，体色为斑驳的金褐色，带有黑色斑点，背鳍和腹鳍长得较后面。

- 栖息地 亚洲东北部，包括中国中部的溪流中。
- 附注 当气压很低时，它会变得十分活跃。

食性 杂食 鱼缸中游动水层 底层 性情 胆小 攻击性

其他热带卵生鱼

许多热带卵生鱼是属于单种鱼繁多,在下节中会将之归类,包括棘(每属鱼中只有一个鱼种),而有些鳅、玻璃鱼和双背鳍的彩虹鱼。鱼属的品种很少。体态娇小,品种

科 变色鱼科	种 <i>Badis badis</i>	全长 6.5 厘米
--------	----------------------	-----------

巴地斯鱼 (*Badis*)

体色会随环境变化而有所变化(另一个俗名是侏儒变色鱼(Dwarf Chameleon Fish))。底色为褐色,但在发育完全的鱼体上,底色会变成红蓝色,并夹杂发亮图纹。雌鱼体色不如雄鱼鲜艳,尤其是在繁殖期,而此时雄鱼体色则会戏剧性地加深。

- 栖息地 印度静水中。
- 附注 这些在秘密处产卵的雌鱼经雄鱼的一番追逐之后,产卵附着在鱼巢顶层,喜欢活饵。
- 别名 以往被归入南鲈科(Nandidae)。



南亚大陆



食性 肉食	鱼缸中 游动水层 底层	性情 独居
-------	-------------	-------

科 银汉鱼科	种 <i>Bedotia geayi</i>	全长 10 厘米
--------	------------------------	----------

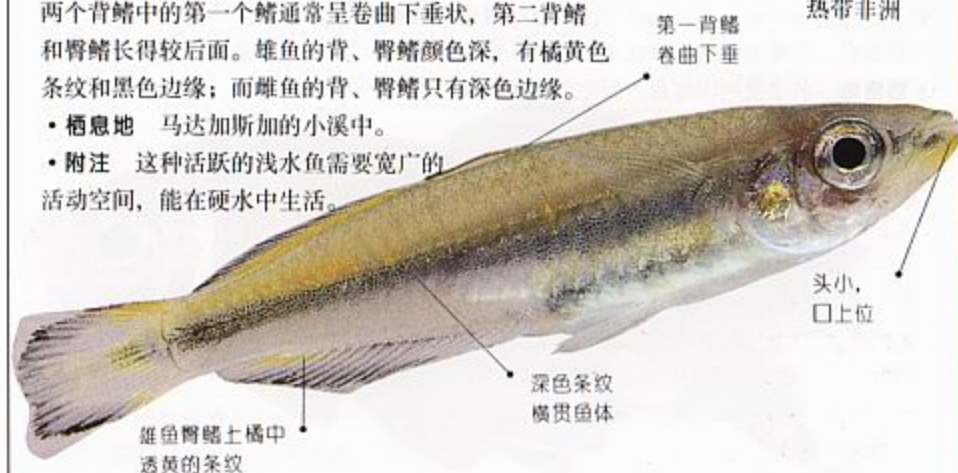
马达加斯加彩虹鱼 (Madagascar Rainbowfish)

鱼体纤细,体色为浅黄透绿,在侧射光下会出现清晰的紫中带蓝色泽,一条深色条纹起于吻部伸展到尾鳍。两个背鳍中的第一个背鳍通常呈卷曲下垂状,第二背鳍和臀鳍长得较后面。雄鱼的背、臀鳍颜色深,有橘黄色条纹和黑色边缘;而雌鱼的背、臀鳍只有深色边缘。

- 栖息地 马达加斯加的小溪中。
- 附注 这种活跃的浅水鱼需要宽广的活动空间,能在硬水中生活。



热带非洲



食性 肉食	鱼缸中 游动水层 上层和中层	性情 独居
-------	----------------	-------

科 虾虎鱼科	种 <i>Brachygobius doriae</i>	全长 5 厘米
--------	------------------------------	---------

大黄蜂鱼 (Bumblebee Fish)

蓝黑色的成鱼鱼体上,有不等宽的浅黄色条纹环绕。两个背鳍和臀鳍基部呈黑色,外缘颜色较浅。合在一起的腹鳍是所有虾虎鱼的显著特征;会形成一个吸盘,在急流中会产生定位作用;这种鱼没有鳃。

- 栖息地 婆罗洲和爪哇境内略含盐分的水域;也分布在马来西亚和泰国。
- 附注 需要植物和隐蔽处,必须和同类鱼或其他性情温和的鱼种一起生活;饲养时可在水中加一点海盐。
- 别名 大黄蜂虾虎鱼(Bumblebee Goby)。



东南亚岛屿



食性 肉食	鱼缸中 游动水层 底层	性情 独居
-------	-------------	-------

科 锯盖鱼科

种 *Chanda ranga*

全长 7 厘米

印度玻璃鱼 (Indian Glassfish)

除带有少许浅黄色泽以外, 鱼体上没有任何颜色, 在侧射光的照射下, 还可见红蓝色, 底色会反光。鳃盖和侧线部是最亮的银色部分, 银色肚囊中包藏着内脏器官, 背鳍的前部呈刺状; 很难辨认性别。

- 栖息地 名字虽叫印度鱼, 但主要产于缅甸和泰国的港口水域; 在印度也有分布。
- 附注 宜单独饲养。



南亚



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层

性情 温和

科 鲢科

种 *Channa asiatica*

全长 30 厘米

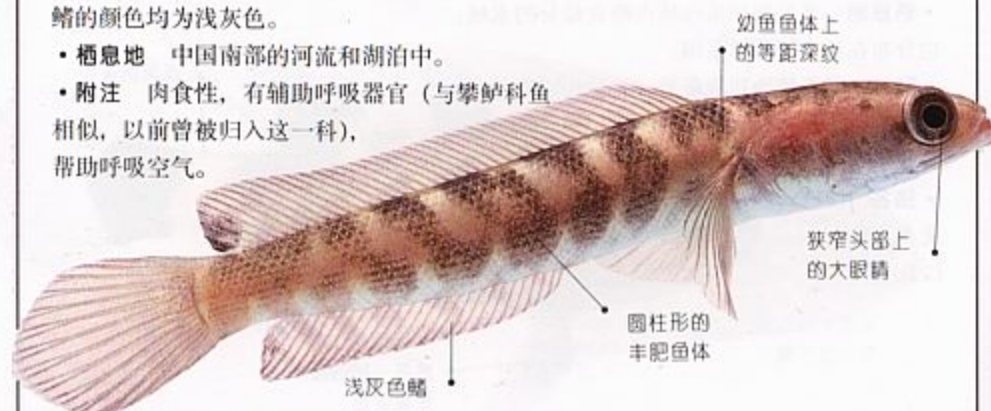
七星鲢 (Snakehead)

幼鱼体色为较深的透粉红色, 鱼体上有许多间距相等的深色模糊条纹。成鱼呈灰褐色, 带有虹状斑点。所有品种的头都又长又钝又圆。背鳍基部特别长, 臀鳍与背鳍相似, 基部长度的大约占鱼体的 2/3, 鳍的颜色均为浅灰色。

- 栖息地 中国南部的河流和湖泊中。
- 附注 肉食性, 有辅助呼吸器官 (与攀鲈科鱼相似, 以前曾被归入这一科), 帮助呼吸空气。



东亚



食性 肉食

鱼缸中游动水层 底层

性情 凶猛

科 松鲷科

种 *Dutnioides microlepis*

全长 40 厘米

暹罗虎鱼 (Siamese Tigerfish)

体形健壮, 黄褐色鱼体上有几道深色纵向条纹。一道灰色、黑边的条纹始于唇端, 沿前额延伸, 直至背鳍。鱼体条纹伸入背鳍, 背鳍前部鳍条呈刺状, 有黑色边缘; 后部则无色, 并长有软条。深色腹鳍有乳白色前边缘, 尾鳍有一紧贴基部的深色斑纹。

- 栖息地 泰国的溪流和河流中, 在婆罗洲和苏门答腊也有分布。
- 附注 掠食性鱼种, 常见于含盐量低的水域, 所以饲养时, 水中应加一些海盐。适合养于水草茂密并有隐蔽处的鱼缸, 需要肉类食物, 喜吃小鱼。



南亚



食性 肉食

鱼缸中游动水层 底层

性情 温和

科 黑线鱼科

种 *Glossolepis incisus*

全长 15 厘米

红彩虹鱼 (Red Rainbowfish)

银橘色, 吻部特别尖凸。成年雄鱼体色绚丽, 铬银色鳞片带有鲜红边缘。两个背鳍相当醒目, 其中第二个较大。雄鱼背部呈拱形; 纤细的雌鱼体色为银绿色, 如图所示。

- 栖息地 巴布亚新几内亚北部的森塔尼湖区。
- 附注 生活在浅水中, 在硬水中也能生存, 饲养时应与其他彩虹鱼混合饲养。



东南亚岛屿



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层

性情 温和

科 长颌科

种 *Gnathonemus petersi*

全长 23 厘米

象鼻鱼 (Longnosed Elephant Fish)

头部几乎占鱼体长度的 1/4。手指形的下颌伸得特别长，鱼由此而得名。长而狭窄的尾柄与头部相平衡，体色深灰，在背鳍和臀鳍之间的体侧有两条浅白色括号状条纹，位于鱼体上很后面的部位。狭窄尾鳍为深叉状，胸鳍状似拖鞋，腹鳍很小。

- 栖息地 尼日利亚、喀麦隆和扎伊尔的河流中。
- 附注 爱在夜间活动，能发射电脉冲，能在黑暗中或在多泥浆的水中游动。对水质变化极为敏感，有些人用它来监测工业区的水质。
- 别名 长鼻象鼻鱼 (Ubangi Mormyrid)。



热带非洲



在水底觅食的下颌

食性 肉食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 双孔鱼科

种 *Gyrinocheilus aymonieri*

全长 25 厘米

青苔鼠 (Chinese Sucking Loach)

鱼体形修长，体色为褐色，鳞片有深色边缘。一道深色纹于吻部至尾柄，倒挂的嘴形成吸盘用来觅食青苔。在玻璃鱼缸的水面上保持静止姿态，以头部的特殊小缝呼吸。

- 栖息地 泰国和老挝的小溪和河流中。
- 附注 是去除青苔、清洁鱼缸的最佳鱼种。除了青苔外，也吃枯死的生菜叶和晒干的食物。英文名字容易使人误解为中国特产的鳅，然而这种鱼既不是泥鳅，也不产自中国，随年龄增加会变得有攻击性。



南亚

食性 草食

鱼缸中游动水层 全部

性情

科 塘鳢科

种 *Hypseleotris compressus*

全长 15 厘米

澳大利亚火虾虎鱼 (Australian Fire Goby)

身体的颜色很杂乱，背面为深色，体侧上有蓝绿色。繁殖期的雄鱼胸部和腹部充满橘红色，这种颜色同时也会出现在两个背鳍和臀鳍基部。雌鱼为金褐色，沿着体侧有一条深色条纹。

- 栖息地 澳大利亚东部、北部和西部海岸的淡水和微咸水域。在新几内亚也有分布。
- 附注 与其他虾虎鱼不同的是，塘鳢科虾虎鱼的腹鳍没有形成吸盘。

- 别名 挑剔白杨鱼 (Carp Gudgeon)、帝国鱼 (Empire Fish)。



澳大利亚

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 黑线鱼科

种 *Iriatherina werneri*

全长 4 厘米

纹鳍彩虹鱼 (Threadfin Rainbowfish)

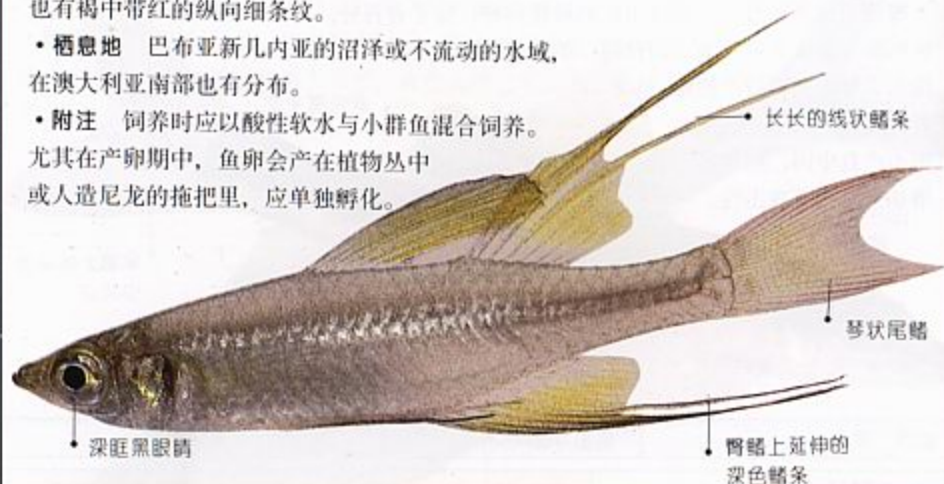
特别长的鳍是最引人注目的特征。第一个圆边背鳍竖直，第二个背鳍则有乌黑的线状鳍条。腹鳍也是黑色线状，臀鳍生有黑色延伸物，琴状尾鳍的鳍尖往后延伸成鳍条。成鱼的基本体色是深褐银色，背梁上带有蓝色光泽，鱼体上也有褐中带红的纵向细条纹。

• 栖息地 巴布亚新几内亚的沼泽或不流动的水域，在澳大利亚南部也有分布。

• 附注 饲养时应以酸性软水与小群鱼混合饲养。尤其在产卵期中，鱼卵会产在植物丛中或人造尼龙的拖把里，应单独孵化。



东南亚岛屿



食性 肉食

鱼缸中游动水层 上层和中层

性情 胆小

科 雀鳝科

种 *Lepisosteus osseus*

全长 150 厘米

雀鳝 (Garpike)

鱼体形修长，背面为绿褐色，向下颜色渐浅，腹部呈黄色。宽宽的深色斑纹起于吻部，直至尾柄，奇鳍上带有深色图纹。长满牙齿的颌部占扁平头部的一半之多，背鳍和臀鳍在鱼体上长得很靠后。

• 栖息地 从北美五大湖区向南至墨西哥一带的湖泊中。

• 附注 只有幼鱼才能在鱼缸中单独饲养，或与筛选过的鱼一起养殖。



美国



食性 肉食

鱼缸中游动水层 上层

性情 胆小

科 刺鲀科

种 *Mastacembelus armatus*

全长 75 厘米

棘鲀 (Spiny Eel)

鱼体形修长，上部为金褐色，下半部为深褐色，腹面有两排椭圆形斑块。背鳍、臀鳍和尾鳍，在鱼体后部连成一片。

• 栖息地 印度长满野草的溪床里，泰国和苏门答腊也有分布。

• 附注 喜欢躲在水底，通常在夜间活动；可用蚯蚓喂食。



南亚大陆



食性 肉食

在水缸中游动水层 底层

性情 胆小

科 刺鲀科

种 *Mastacembelus circumcinctus*

全长 20 厘米

大棘鲀 (Large Spiny Eel)

金褐色鱼体的 2/3 下半部处被纵向深色条纹所贯穿，在这些条纹的最宽处，形成沿体侧伸展的不连续线条，背鳍前有一排小脊柱或小鳍。

• 栖息地 泰国的溪床中。

• 附注 这种鱼只能与大鱼或同种鱼混合饲养。



南亚



食性 肉食

鱼缸中游动水层 底层

性情 胆小

科 刺鲀科

种 *Mastacembelus erythrotaenia*

全长 20 厘米

火棘鲀 (Fire Eel)

鱼体呈深黑褐色，其上横着许多断断续续的火红色线条。尾鳍边缘也是红色，而红色的脸部条纹略带黄色。

• 栖息地 遍布东南亚的溪床。

• 附注 引人注目，种属于观赏鱼中的珍品，但绝不能与小鱼混合饲养。



东南亚



食性 肉食

鱼缸中游动水层 底层

性情 胆小

科 黑线鱼科

种 *Melanotaenia boesmani*

全长 10 厘米

伯氏彩虹鱼 (Boesman's Rainbowfish)

双色鱼体的前部为蓝中带灰，后部则为黄色。与大多数的彩虹鱼一样，有两个独立的背鳍。后背鳍和臀鳍边缘为灰色；基部很长，颜色与尾鳍一样是黄色；雄鱼体色通常更显得绚丽。

- 栖息地 巴布亚新几内亚的溪流和河流中。
- 附注 喜欢含一定碱性的硬水。
- 别名 以前被归入银汉鱼科。



东南亚岛屿



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层

性情 温和

科 黑线鱼科

种 *Melanotaenia herbertaxelrodi*

全长 9 厘米

赫氏彩虹鱼 (Herbert Axelrod's Rainbowfish)

雄性幼鱼体色为浅蓝灰色，背部和腹面带有浅黄色泽。颜色较深的蓝色条纹起于眼睛，一直延伸到尾柄。第二背鳍和臀鳍的基部有黄色边带；其余的鳍基本上无色彩。成鱼的黄色色泽较明显，尤其是成年的雄鱼。

- 栖息地 巴布亚新几内亚的小溪和河流。
- 附注 日益受人喜爱，以美国鱼类采集家赫氏 (Herbert Axelrod) 之名命名。



东南亚群岛



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层

性情 温和

科 黑线鱼科

种 *Melanotaenia lacustris*

全长 10 厘米

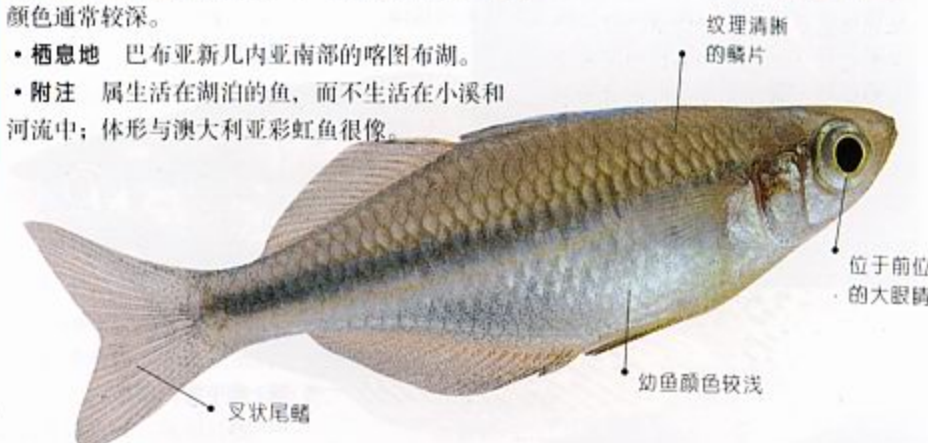
湖彩虹鱼 (Lake Katubu Rainbowfish)

基本上，幼鱼体色是浅蓝灰色；一道蓝中透黑的条纹起于体侧的中点，一直向尾柄末端延伸。成鱼鱼体的上半部是深蓝色中带绿色，下半部颜色较浅；雄鱼颜色通常较深。

- 栖息地 巴布亚新几内亚南部的喀图布湖。
- 附注 属生活在湖泊的鱼，而不生活在小溪和河流中；体形与澳大利亚彩虹鱼很像。



东南亚岛屿



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层

性情 温和

科 黑线鱼科

种 *Melanotaenia maccullochi*

全长 7.5 厘米

澳大利亚彩虹鱼 (Australian Rainbowfish)

体色为金蓝色，背部和腹面的弯曲轮廓对称。褐中带红的微小斑点形成许多水平线条（体色与侧射光强度有关）。鳍的颜色为浅红色，尤其是成年雄鱼的鳍更为明显。背鳍和臀鳍上有深色斑点，雌雄鱼都有两个背鳍。

- 栖息地 澳大利亚北部溪流中，在巴布亚新几内亚也有分布。
- 附注 相当讨人喜欢，很早就成为鱼缸养殖用的鱼类。然而现在与许多颜色艳丽的鱼相比，便显得黯然失色。



澳大利亚



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层

性情 温和

科 黑线鱼科

种 *Melanotaenia splendida*

全长 12 厘米

棋盘彩虹鱼 (Checkered Rainbowfish)

银紫色鱼体上有数排褐中带红的细条纹, 这些条纹是由颜色很深的鳞边形成。在侧射光下, 颜色会发生变化, 产生金属蓝绿色鱼头尖, 眼睛前位, 有两个明显的背鳍。所有鳍均有闪光的红褐色斑点, 雄鱼的鱼体下半部有较多的红色色泽。

• 栖息地 澳大利亚北部卡奔塔利亚湾附近的小溪和河流。

• 附注 生性活跃, 需要相当大的空间。



澳大利亚



食性 杂食

鱼缸中游动水层 上层和中层

性情

科 黑线鱼科

种 *Melanotaenia fluviatilis*

全长 12 厘米

东方彩虹鱼 (Eastern Rainbowfish)

鱼体为银紫色, 还带有黄、蓝色泽, 腹面呈银色。鳞片的边缘颜色较深, 形成数排的横条细纹。背鳍、臀鳍和尾鳍有褐中带红的条纹, 其他的鳍则显出褐中带红的亮斑; 背鳍被分开成两个部分。

• 栖息地 澳大利亚东北海岸附近的溪流中。

• 附注 活泼, 喜跳跃, 需要宽广的游动空间。



澳大利亚



食性 杂食

鱼缸中游动水层 上层和中层

性情

科 南鲈科

种 *Monocirrhus Polyacanthus*

全长 10 厘米

南美叶鱼 (South American Leaf Fish)

体色在需要伪装时会产生变化, 通常呈金褐色, 带有深褐色不规则斑点, 使鱼有了如枯叶状的外观。嘴非常大, 张开时能形成消化食物的“漏斗”。一条深色细条纹横贯体侧, 在头部有两条“V”字形的深色条纹, 眼睛位于两道条纹的汇合点前。长基背鳍上有刺条, 以特有的头朝下方式游动时, 尾鳍常会卷缩着。

• 栖息地 亚马孙和圭亚那的小溪和河流中。

• 附注 会伪装成一片枯叶以捕捉猎物, 然后用倒挂的嘴吞食它们。需要许多用来隐蔽的植物, 以及大量的植物当作食物。鱼卵产在平滑表面处, 饲养仔鱼时, 须用活饵细心喂养。



如叶茎的长下巴



食性 肉食

鱼缸中游动水层 全部

性情

科 大眼鲷科

种 *Monodactylus argenteus*

全长 23 厘米

金银大眼鲷 (Mono)

圆盘形的鱼体侧面呈扁状。状似淡水神仙鱼 (见 122 页)。极小的鳞片遍布银色鱼体，一道深色条纹穿过大眼睛，另一道较细的条纹则从背鳍前部向下伸展，背、臀两鳍都有黑色前缘。

• 栖息地 从泰国到大溪地、菲律宾和澳大利亚沿海河流中，包括港口河流。

• 附注 最好群体饲养在略含盐分的大鱼缸里，有吃鱼缸水草的习惯。

• 别名 手指鱼 (Fingerfish)、马来亚神仙鱼 (Malayan Angelfish)。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 弓背鱼科

种 *Notopterus chitala*

全长 71 厘米

斑鹿弓背鱼 (Clown Knifefish)

体形特殊，状似机翼的横截面。体色为银灰褐色，在侧线下方有不规则的白边黑斑。背鳍小且呈羽毛状，臀鳍和尾鳍连成一体，通常没有腹鳍或是发育未完全。

• 栖息地 马来西亚的河流中；在苏门答腊和印度也有分布。

• 附注 藉尾鳍的波状摆动而游动，能在黑暗中游动，且喜爱夜间活动；可与大鱼混养或单独饲养。

• 别名 羽背飞刀鱼 (Featherback)。



食性 肉食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 青鳉科

种 *Oryzias melastigma*

全长 4 厘米

黑点稻田鱼 (Black-spotted medaka)

体色呈浅银色，在侧射光线照射下会发出彩虹色的蓝光，透明得可见脊骨；小背鳍在鱼体上生得极靠后。

• 栖息地 印度东部和斯里兰卡的淡水和略含盐分的水域中；在缅甸、印尼和马来西亚也有分布。

• 附注 在交配以后，受精的鱼卵像葡萄串似的从雌鱼肛门垂下，然后被植物刮擦而落在植物表面上；可与非攻击性鱼混合饲养或单独饲养。

• 别名 以前被列入鳉科鱼 (Cyprinodontidae)；也叫做稻田米鱼。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 上层

性情

科 齿蝶鱼科

种 *Pantodon buchholzi*

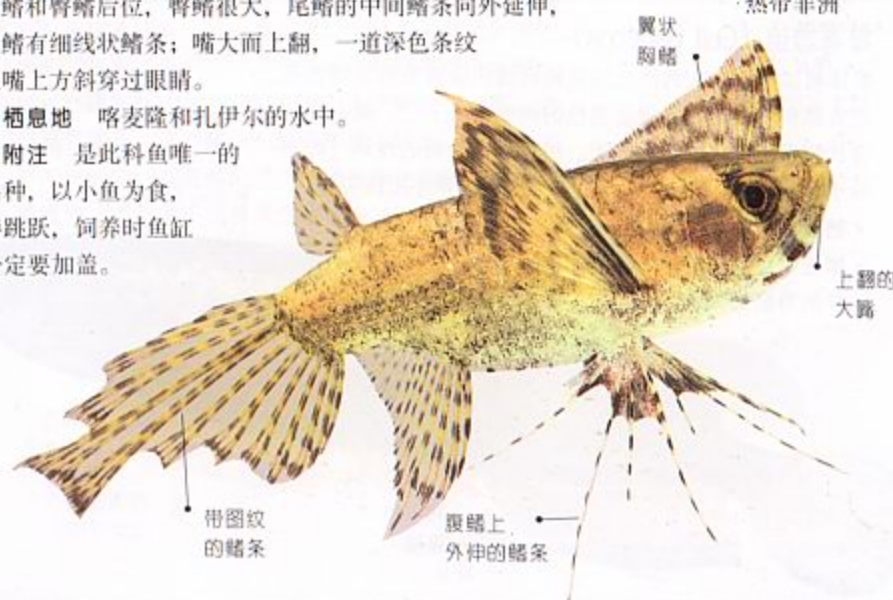
全长 10 厘米

蝴蝶鱼 (Butterflyfish)

体色为金黄色，沿体侧有褐色亮斑和一道模糊的横条线。带有斑纹的胸鳍生得相当大，从上往下看宛如蝴蝶的翅膀。背鳍和臀鳍后位，臀鳍很大，尾鳍的中间鳍条向外延伸，腹鳍有细线状鳍条；嘴大而上翻，一道深色条纹从嘴上方斜穿过眼睛。

• 栖息地 喀麦隆和扎伊尔的水中。

• 附注 是此科鱼唯一的品种，以小鱼为食，善跳跃，饲养时鱼缸一定要加盖。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 上层

性情

科 金钱鱼科

种 *Scatophagus argus*

全长 30 厘米

金钱鱼 (Scat)

因鱼鳍位置之故鱼体状似长方形，体色为褐色斑纹和金色的混合色。鱼体上有许多深色圆斑，在成鱼（见插图）前额有两条纵向深色条纹，鳃盖后则有一道金色条纹。背鳍上有红色斑纹，金褐色长基背鳍上有一块位于前部的脊柱，和一个柔软的后缘。

• 栖息地 印度到大溪地和菲律宾沿海咸性水域。

• 附注 爱吃鱼缸中的水草，可说是不折不扣的清洁工。植物和空间是生存的基本条件，饲养时可在水中加一些海盐。



靠水草生活的成年金钱鱼



印度太平洋地区



半透明的尾鳍

尾鳍前部的脊柱

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 骨舌鱼科

种 *Scleropages jardini*

全长 90 厘米

海湾恐鱼 (Gulf Saratoga)

鱼体格强健，暗灰的体色因鱼鳞后缘的金黄色而显得光亮。在头部和鳃盖后也出现金黄色的斑纹。口上位，嘴上生有骨状的舌头，可以看见触须。很难辨别幼鱼的性别（如图示），只有在长到大约五岁时，性别差异才比较明显。

• 栖息地 澳大利亚北部的河流。

• 附注 这种口孵鱼要用手小心喂食，饲养的鱼缸必须加盖。



澳大利亚



金边鱼鳞

上翻的口中生有骨状的舌头

极小的腹鳍

食性 肉食

鱼缸中游动水层 全部

性情

科 虾虎鱼科

种 *Stigmatogobius sadanundio*

全长 8.5 厘米

斑点虾虎 (Spotted Goby)

灰蓝色鱼体上有两个背鳍，第一个背鳍上长有大约六根直立的鳍条（常带有黑斑）；第二个背鳍与长基部臀鳍的长度相等，两者都带有深色斑点。雌鱼鱼鳍短，体色为浅黄色。

• 栖息地 婆罗洲、爪哇和苏门答腊的淡水和微咸的水域中，菲律宾也有分布。

• 附注 在每 5 公升水中加入一勺海盐，有利于这种鱼的生长。以秘密藏卵方式繁殖，产卵场所通常在鱼巢的顶层上，性情温和，但也会为地盘而争斗。

• 别名 勇士虾虎 (Knight Goby)。



东南亚岛屿



鳍条挺立的前背鳍

银色下边缘

雄鱼的鳍较大

食性 肉食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 银汉鱼科

种 *Telmatherina ladiges*

全长 7 厘米

西里伯彩虹鱼 (Celebes Rainbowfish)

体色因光线条件的不同而有变化，但基本上是浅金黄色，至腹部渐渐褪成银色。一条浅蓝绿色虹状条纹沿体侧延伸，直到尾柄。两个背鳍，第一个背鳍很小，第二个有蓝黑色鳍条，这些鳍条在雄鱼鱼体上较长。雄鱼也有细线状延伸到臀鳍的鳍条，雌鱼颜色则较单调。

• 栖息地 印尼的小溪和咸性水域中。

• 附注 不同于其他亚洲产的鱼种，极适合在硬水中生活，在水中加海盐有利于鱼的生长。



东南亚大陆



第二背鳍上发育完全的鳍条

大而黑的眼睛上方的蓝色边

浅蓝绿色条纹

食性 杂食

鱼缸中游动水层 上层和中层

性情

科 射水鱼科

种 *Toxotes jaculator*

全长 25 厘米

射水鱼 (Archerfish)

头部长且尖，下唇前突。因为背鳍和臀鳍生得很后面，使鱼体显得很短。体色呈银色，沿着体侧和在背鳍、臀鳍上有深色斑点。

- 栖息地 从东非到澳大利亚的沿海地区和咸性河流中。
- 附注 魅力在于具有准确的吐水能力，可射落栖息中的昆虫。即使水面有反射光，也能准确判断出猎物的精确位置，并跃起捕获距水面 30 厘米高的食物。



射水鱼捕食



食性 肉食

鱼缸中 游动水层 上层

性情

科 颌针鱼科

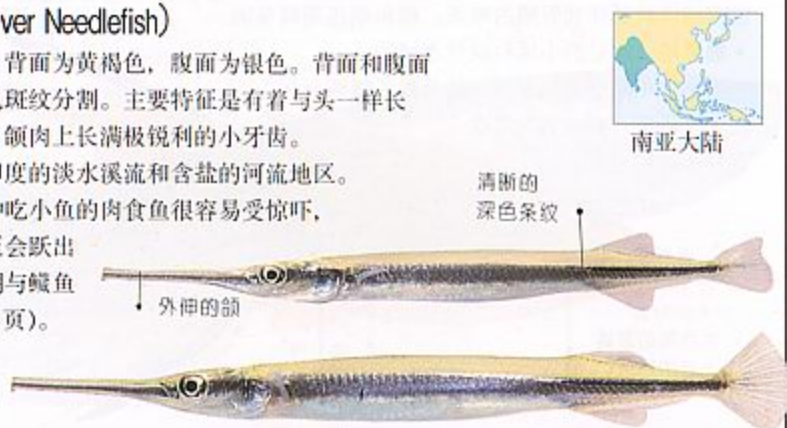
种 *Xenentodon cancila*

全长 30 厘米

银针鱼 (Silver Needlefish)

体形呈针状，背面为黄褐色，腹面为银色。背面和腹面被一道深褐色斑纹分割。主要特征是有着与头一样长的外伸颌部，颌肉上长满极锐利的小牙齿。

- 栖息地 印度的淡水溪流和含盐的河流地区。
- 附注 这种吃小鱼的肉食鱼很容易受惊吓，受惊吓时甚至会跃出水缸；幼鱼期与鳊鱼相似（见 200 页）。



食性 肉食

鱼缸中 游动水层 上层

性情

胎生鱼

繁殖方式与其他鱼有所区别。繁殖时，鱼卵在母体中受精和发育。在古氏鳉鱼科中，成长中的幼鱼直

接从雌鱼那里吸收营养。大部分的胎生鱼来自中美洲，少部分来自东亚。鱼体强健，易适应水的变化。

科 花鳉科

种 (*Alfaro cultratus*)

全长 9 厘米

小刀鳉 (Knife Livebearer)

体色为黄褐中带银色，在侧射光线下有蓝色金属光泽。背鳍颜色较深。圆形背鳍位于鱼体中部，与花鳉科的其他成鱼相同。雄鱼和雌鱼的臀鳍有差异。体形略小的雄鱼之臀鳍已变为生殖孔，而雌鱼的臀鳍则为扇形。鳍均呈浅黄色，尾鳍有深色边缘。

- 栖息地 哥斯达黎加、危地马拉、巴拿马和尼加拉瓜的溪流中。
- 附注 极具攻击性，喜欢水草幽美的鱼缸。水草也是幼鱼的避难所，使其免遭饥饿亲鱼的攻击。



中美洲



食性 杂食

鱼缸中 游动水层 上层和上层

性情

科 古氏鳉科

种 *Allotoca dugesi*

全长 6 厘米

金大蜂古氏鳉 (Golden Bumblebee Goodeid)

体形修长，体格强健，尾柄狭窄。雄鱼下侧腹部的颜色为金黄色，雌鱼则呈浅蓝色，有时带深色条纹。雄鱼臀鳍不像其他大多数胎生鱼呈棒状，而雌鱼臀鳍则为典型的扇形；雌、雄鱼从鳃盖后到尾柄都有一道浅蓝色横条纹。

- 栖息地 墨西哥中部高原的小溪和河流中。
- 附注 古氏鳉科的雌鱼不像花鳉科鱼那样可储存精子，所以每次产卵都要交配一次。



中美洲



食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情

科 古氏鳉科

种 *Ameca splendens*

全长 8 厘米

蝴蝶古氏鳉 (Butterfly Goodeid)

背部呈灰绿色，鱼体下部为银白色中带紫色。中线以上的鳞要比中线以下的鳞颜色更深，且带有彩虹色。尾柄下缘有一道颜色更深的鳞。雄鱼背鳍呈圆形，臀鳍呈“V”字形而不是棒状。

- 栖息地 墨西哥中部高原的溪流和河流中。
- 附注 在每次八周的妊娠期后，雌鱼可产下 40 到 50 尾幼鱼。



中美洲



食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情

科 花鳉科

种 *Brachyrhaphis roseni*

全长 5 厘米

枢机短针鳉 (Cardinal Brachy)

最好的品种背面为褐中带绿，侧身为金黄透绿，腹部为银色。体侧被数条间距相等的深色细纹纵向贯穿，背鳍前部的条纹完全环绕整个鱼身。雄鱼背鳍为红黄色，外边缘是深色，生殖孔长并呈黄色。雌鱼有扇形臀鳍。

- 栖息地 哥斯达黎加和巴拿马的溪流中。
- 附注 枢机短针鳉在 1988 年开始养殖，需要水草丰美的鱼缸，以免幼鱼遭受亲鱼的伤害。



中美洲



食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情

科 古氏鳉科

种 *Characodon audax*

全长 5 厘米

黑王子 (Black Prince)

鳍均为圆形，呈黑大理石色，正如其名。背面颜色为暗灰色，体侧下方颜色较浅，在喉部和腹部带有粉红色，鳞片略带彩虹色。

- 栖息地 墨西哥中部高原的小溪和河流中。
- 附注 雄鱼因争夺地域而相互争斗，需要绿色植物。更喜欢水缓缓流动的鱼缸。
- 别名 醒目棘齿鳉 (Bold Characodon)。



中美洲



食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情

科 鰕科	种 <i>Dermogenys pusillus</i>	全长 6 厘米
------	------------------------------	---------

扭半鸟嘴鲶 (Wrestling Halfbeak)

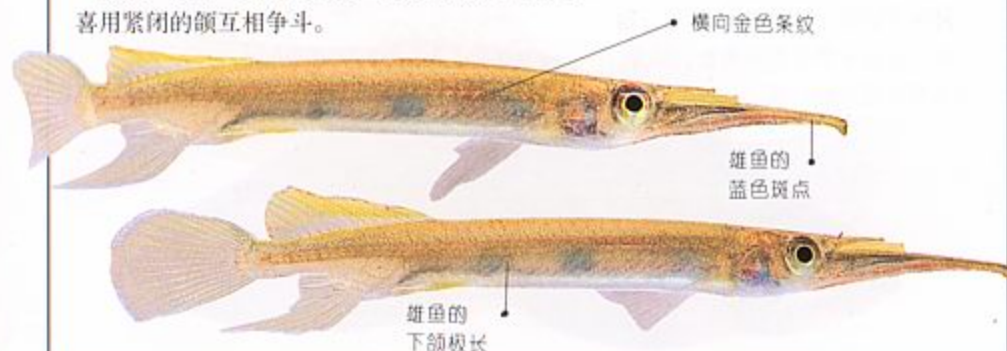
这两条纤细雄鱼的下颌外伸，几乎比上颌长两倍，以便在水面觅食。鱼体为金黄色，有蓝色斑点。雄鱼臀鳍看起来像折叠着，雌鱼的臀鳍为扇形。

• 栖息地 印尼、爪哇、马来西亚、苏门答腊和泰国的溪水河流中。

• 附注 应将一条雄鱼与两三条雌鱼群养，雄鱼喜用紧闭的颌互相争斗。



东南亚



食性 肉食	鱼缸中 游动水层 上层和中层	性情
-------	----------------	----

科 花鳉科	种 (<i>Gambusia affinis</i>)	全长 4 厘米
-------	-------------------------------	---------

西方食蚊鱼 (Western Mosquito Fish)

类似雌性孔雀鱼 (见 204 页)，鱼体为金中带绿色，腹部明显膨胀。雄鱼有长长的生殖孔，而雌鱼臀鳍为扇形。

• 栖息地 美国东部的小溪和河流中。

• 附注 出口到全世界，用来清除水中的蚊子幼虫，所以有助于根绝黄热病、流行性脑炎、疟疾等其他蚊子携带的疾病。



美国



食性 杂食	鱼缸中 游动水层 全部	性情
-------	-------------	----

科 花鳉科	种 <i>Heterandria bimaculata</i>	全长 7 厘米
-------	---------------------------------	---------

双点食蚊鱼 (Two-spot Livebearer)

体色有差异：来自山区溪流中的鱼为金褐色带绿色，并有浅蓝色光泽；来自平原区滞水中的鱼种则有较多的亮斑。所有的鳞都带深色边缘，通常可见两大深色斑块，尾柄的每个侧面各有一块，背鳍上长有斑点图纹。

• 栖息地 墨西哥和附近的中美洲国家的小溪、河流和湖泊中。

• 附注 带攻击性、生殖力强。

• 别名 拟黑勒氏鱼

(*Pseudo Helleri*)、双点拟剑鱼

(*Pseudoxiphophorus*)。

带深色边缘的鳞



中美洲



食性 杂食	鱼缸中 游动水层 全部	性情
-------	-------------	----

科 花鳉科	种 <i>Heterandria formosa</i>	全长 2 厘米
-------	------------------------------	---------

食蚊鱼 (Mosquito Fish)

背上有一深色横向条纹和许多亮斑，腹面和鱼肚为银白色，雄鱼有长的生殖孔。

• 栖息地 美国南卡罗来纳、佛罗里达、佐治亚和路易斯安那等州。

• 附注 单独放养在鱼缸中时食物要有变化。



美国



食性 杂食	鱼缸中 游动水层 全部	性情
-------	-------------	----

科 花鳉科	种 <i>Poecilia nigrofasciata</i>	全长 6 厘米
-------	---------------------------------	---------

驼背泥鳅 (Humpbacked Limia)

由于装饰作用的背鳍而使人印象深刻，鳍体侧为银蓝色，深色条纹纵向贯穿体侧。“驼”背仅在成年雄鱼鱼体上出现，鱼体的后下部为龙骨形。雌鱼腹部较下垂，纵向条纹较短，较宽。

- 栖息地 加勒比海域中海地的小溪和河流中。
- 别名 以前被归类泥鳅属。



食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和
-------	------------	-------

科 古氏鳉科	种 <i>Skiffia francesae</i> × <i>multipunctatus</i>	全长 5 厘米
--------	--	---------

黑美人 (Black Beauty)

混种鱼特有的黑色被颜色较浅的头部所调和。头部小，眼睛前突。背鳍形状不规则，边缘凹凸不平。为了使卵易于受精，雄鱼臀鳍部分的头儿根鳍条与鳍的其他部分隔开，臀鳍、背鳍和尾鳍都带有黑色。

- 栖息地 最初源自中美洲。
- 附注 是多孔法国古氏鳉的后代。虽然是混种鱼，但后代可以自己繁殖生存下去。为了保持鱼种纯正，应有所选择来饲养。凹凸的背鳍，在锯鳉古氏鱼属鱼中非常引人注目。



食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和
-------	------------	-------

科 古氏鳉科	种 <i>Xenotoca eiseni</i>	全长 6 厘米
--------	--------------------------	---------

橙尾古氏鳉 (Orange-tailed Goodeid)

一块鲜艳的橘红色斑块出现在尾柄上，雄鱼的斑块颜色较深。背鳍前面的鱼色为褐中带黄；向后则为金属蓝绿色。雄鱼臀鳍有清楚的凹陷，背鳍通常相当大而且圆；下颌和喉部呈粉红色。

- 栖息地 墨西哥中部高原的小溪和河流中。
- 附注 有时会争斗，有夹鳍鱼的美称；这种鱼较喜欢中等硬水。
- 别名 红尾古氏鳉 (Red-tailed Goodeid)。



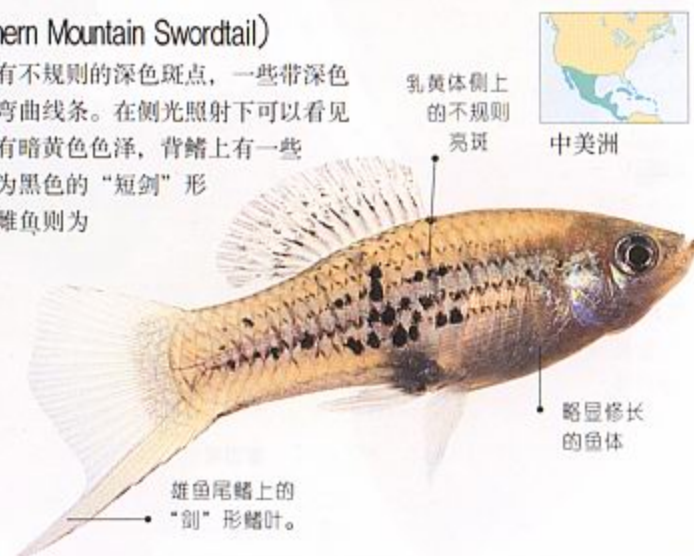
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和
-------	------------	-------

科 花鳉科	种 <i>Xiphorus neuzalanahoti</i>	全长 6 厘米
-------	---------------------------------	---------

北山剑尾鱼 (Northern Mountain Swordtail)

鱼体为乳黄色，体侧有不规则的深色斑点，一些带深色边缘的鳞片连接形成弯曲线条。在侧光照射下可以看见紫彩虹色，鳍透明，有暗黄色色泽，背鳍上有一些亮斑。雄鱼生有边缘为黑色的“短剑”形鳍叶，臀鳍为棒状。雌鱼则为扇形臀鳍。

- 栖息地 墨西哥的急流中，成鱼生活在河流中央，而幼鱼和雌鱼则聚集在植物根部。



食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和
-------	------------	-------

科 花鳉科

种 *Poecilia reticulata*

全长 3 厘米

孔雀鱼 (Guppy)

野生孔雀鱼为深橄榄绿色，在腹部渐褪为银色。鱼缸中培育出来的孔雀鱼能适应各种环境，但是不同的鱼体色会有极大的差异，正如这里选出来的鱼种。雄鱼有不规则的红、橘、绿和黑色等斑纹；没有任何两条雄鱼是完全相同的。雌鱼通常比雄鱼大，并且缺少色彩和华丽的鱼鳍，然而现在有些雌鱼的单鳍上也出现了一些色彩。但在产卵期，雌鱼鱼体更下垂，腹部出现环形深色区。雄鱼臀体即生殖孔呈棒状，用来与雌鱼进行体内受精。

• 栖息地 中美洲溪流中，特里尼达和南美洲北部也有。

• 附注 为维持彩色鱼种，应避免相互杂交，雌鱼会将受精卵贮存在体内。

• 别名 百万鱼 (Millions Fish)，以前被归入鳉科属。



中美洲

金色眼镜蛇孔雀鱼

蛇皮斑纹

雄鱼的生殖孔

无色孔雀鱼

雌鱼体色不深

三角形尾鳍

♀

雌鱼鳍较小

产卵期出现的深色斑纹

食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情 ④

红色纱尾孔雀鱼

长背鳍

变化中的彩色图纹

红尾半黑孔雀鱼

一半黑色的鱼体

金黄色孔雀鱼

旗形背鳍

发育完善的尾鳍

腹面颜色较浅

圆形尾鳍

科 花鳉科

种 *Poecilia latipinna*

全长 10 厘米

帆鳍茉莉 (Sailfin Molly)

花鳉科所有的鱼, 包括帆鳍茉莉, 都十分强健有力, 鱼体略显修长。这一科鱼的许多彩色变种鱼可由精心挑选的鱼繁殖而获得, 鱼的样品如本页和下页所示。野外捕获的茉莉呈现斑驳的银绿色, 还带有彩虹色。雄鱼背鳍竖立, 像一张帆, 用来引诱雌鱼或向其他雄鱼挑战。雄鱼的臀鳍已成为棒状结构 (生殖孔), 用来与雌鱼完成体内受精, 雌鱼臀鳍呈扇形。

• 栖息地 墨西哥海岸略咸的水域和海水, 包括墨西哥湾, 在美国加州南部也有分布。

• 附注 清澈的水和固定的植物有利于鱼的良好发育, 单独的鱼缸加上丰美的水草是雌鱼产卵最佳场所, 帆鳍茉莉也能适应带盐分的水。



中美洲

绿茉莉



棒状臀鳍



白金帆鳍茉莉

尖尖的吻

较丰腴的雌鱼鱼体

♀



竖立的帆形背鳍

透明的鳍

绿帆鳍茉莉

食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情



巧克力云石帆鳍茉莉

大理石色

琴形尾鳍

白子竖琴鱼

气球似的腹部

♀

直立背鳍

金鳍云石帆鳍鱼
或竖星茉莉

亮黑色泽

陡然上翘的前额

黑姑娘

琴形尾鳍

♀

气球似的腹部

科 花鳉科

种 *Xiphophorus helleri*

全长 10 厘米

剑尾鱼 (Swordtail)

野生的雄性剑尾鱼，鱼体为绿色，沿体侧有一道紫色条纹和黄色剑形尾鳍鳍叶。“剑”形鳍叶边缘为黑色。因推行选择性繁殖，现有许多不同体色和鱼鳍的变种鱼，样品如图所示。本页上的绿剑尾鱼色最接近原野生种的颜色。

雄鱼臀鳍形成生殖孔；而雌鱼尾巴上无“剑”，鱼体略大。

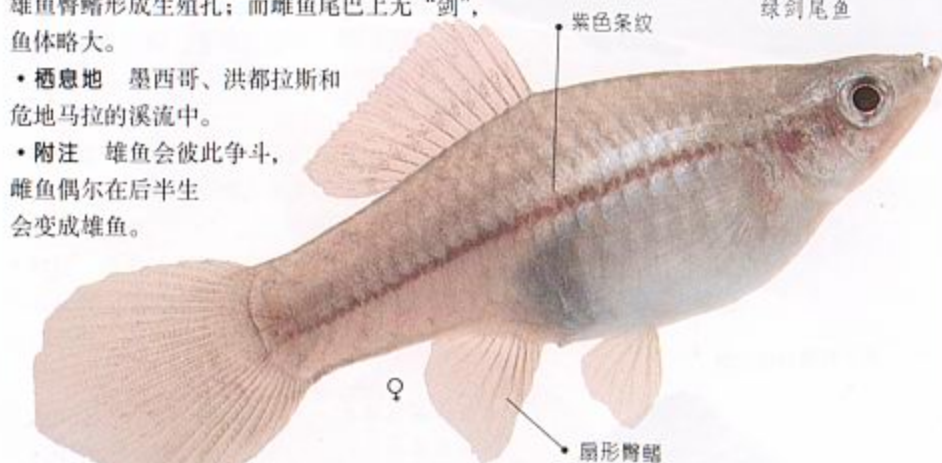
• 栖息地 墨西哥、洪都拉斯和危地马拉的溪流中。

• 附注 雄鱼会彼此争斗，雌鱼偶尔在后半生会变成雄鱼。



中美洲

绿剑尾鱼



雌鱼没有“剑”形鳍叶

黄金剑尾鱼



金彗星剑尾鱼



食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情

红竖琴剑尾鱼



红眼剑尾鱼



凤梨剑尾鱼



黑印花剑尾鱼



科 花鳉科

种 *Xiphophorus maculatus*

全长 4 厘米

黑斑剑尾鱼 (Platy)

野生斑剑尾鱼为灰色，有深色亮斑和透明的鳍，背鳍上有红色。现有的观赏斑剑尾鱼有许多是人工培育出来的变种鱼，如图所示。“脊鸟鸡尾鱼”嘴黑，鳍黑，鱼体为红色或黄色，是一种很受人喜爱的变种鱼。下图所示的红黑高鳍剑尾鱼是一种有魅力的斑剑尾鱼，有一个很高的背鳍。在所有鱼种中，雄鱼的棒状臀鳍用来与雌鱼行体内受精。雌鱼有扇形臀鳍，在产卵期体形要比平时大得多。

• 栖息地 最初源自墨西哥，危地马拉和洪都拉斯。近来，主要在佛罗里达和太平洋沿岸等地养殖。

• 附注 喜好群居，如果不严格控制繁殖，鱼色将会消退。



中美洲

金替星斑剑尾鱼



♀

蓝色珊瑚斑剑尾鱼



蓝色珊瑚标志

雄鱼臀鳍形成生殖孔

食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情



高背鳍

红黑高鳍剑尾鱼

♀

黑色鳍

单调的体色

红高鳍剑尾鱼

雄鱼臀鳍形成生殖孔

高度发达的背鳍

落日高鳍剑尾鱼

鱼体后部颜色较深

科 花鳉科

种 *Xiphophorus variatus*

全长 5 厘米

杂斑剑尾鱼 (Variatus Platy)

有亲戚关系的剑尾鱼和斑剑尾鱼 (见 208—211 页), 经选择性繁殖而产生颜色丰富的品种, 并且都有很大的鳍。以下所示的三条雌鱼之中, 最上面一条鱼的体色与野生剑尾鱼最接近。最初的野生鱼是黄中透绿, 有错落有致且带黑色边缘的鱼鳞, 在侧腹上有一些深色斑纹。杂色鱼体比斑剑尾鱼更修长, 但雄鱼臀鳍几乎为棒状, 雌鱼的鳍通常很长。

• 栖息地 最初源自墨西哥南部的溪流中。



中美洲

绿杂斑剑尾鱼



黄中透绿的鱼体

印花斑剑尾鱼



修长的尾柄

黑印花斑剑尾鱼



浅色覆面

无色的尾鳍

扇形臀鳍

食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情

冷水性淡水鱼

单尾金鱼

金鱼被人在鱼缸中养殖的时间比其他任何鱼都长, 且受人喜爱, 迄今人们已从最初的普通金鱼种繁殖出许多不同的品种, 本章介绍单

尾变种鱼——即那些体格健壮, 能在户外过冬的鱼。它们的培育通常仅限于加大鱼鳍, 或者是繁殖不同体色的鱼品种。

科 鲤科

种 *Carassius auratus*

全长 不定

普通金鱼 (Common Goldfish)

传统的金鱼体色为金属般橘红色, 有颜色相应的鳍。幼鱼铜色中透绿, 在大约一年以后就会变为成鱼的体色。背鳍和臀鳍的基部相对来说较长, 尾鳍为叉状且坚硬竖立, 侧线清晰可见。从上方俯视雌鱼时, 通常显得更丰满。在繁殖期, 雄鱼的鳃盖和头部会生长出小白斑点 (小瘤)。

• 附注 金鱼最初培育于 11 世纪的中国, 来自体色绚丽或不寻常的食用鲤鱼品种。有选择的繁殖形成了这些不同的鳞片类型: “金属般”, “珍珠般 (如珍珠母)” 和 “乱斑点”。



幼鱼



金属橘红色体色

成鱼的深叉状尾鳍

没有触须

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 鲤科	种 <i>Carassius auratus</i>	全长 不定
彗星 (Comet) 所有彗星的鱼体均修长，背部和腹部轮廓对称。体侧不像普通金鱼那么深（见 213 页）。这些金鱼的颜色因品种而异，最常见的为橘红色和柠檬黄色。本页所示的这些品种包括无色的幼鱼，金色的彗星鱼和最受人喜爱的红帽子。红帽子基色为白色和银色。这些人工培育种的尾鳍为深叉形，和鱼体一样长。 • 附注 需要很大的游动空间，是短距离游动能手。鱼体健壮，很适合于常年养在户外池内。		
		
		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和

科 鲤科	种 <i>Carassius auratus</i>	全长 不定
仙女鲫 (Nymph) 体形类似扇尾或纱尾（见 217 页和 220 页）；但只有单臀鳍和尾鳍，而不像扇尾和纱尾有双臀鳍和尾鳍；如图所示是金属般红色的变种鱼。 • 附注 仙女鲫通常在扇尾和纱尾的后代中发现；在繁殖方面，具有隐蔽性。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和
科 鲤科	种 <i>Carassius auratus</i>	全长 不定
朱文锦 (Shubunkin) 朱文锦的鱼体比普通金鱼（见 213 页）要略短一些，但鱼体都同样浑圆。体色大部分取决于品种和鱼鳞的排列；一些受人喜欢的鱼种在珍珠般鳞或边缘无色的鳞下方有黑色、红色、紫色、蓝色和褐色。如图所示的是朱文锦，特征是尾鳍较大，尾叶引人注目，呈圆形；优良的品种尾鳍叶不会下垂。 • 附注 另一种令人喜欢的鱼种伦敦朱文锦，与普通金鱼的体形完全相同，但是鱼体为杂色。没有金属般的鳞片，鳍尚未培育出。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和

双尾金鱼

之所以称为双尾金鱼是因为尾鳍和臀鳍悬垂着呈对折状。在鱼缸中繁殖出来的品种鱼体较短，呈卵形；流动的能力也渐削弱，以致鱼形已变化，不再是天生的流线型体形，因此双尾金鱼不适合在室外池

塘中生活。因为双尾金鱼不能争抢食物，也不能逃脱肉食鱼的攻击，那些优雅的鳍会因为体内水分状况而充血。双尾金鱼的尺寸，可依鱼缸尺寸不同而或大或小。

科 鲤科

种 *Carassius auratus*

全长 不定

泡眼金鱼 (Bubble-eye)

眼睛下方充满液体的水光极为清晰，在鱼游动时会摇摆。鱼体其余部分呈卵形，背面笔直。体色因品种而异，但是通常为金属般橘红色。没有背鳍，臀鳍和尾鳍为双鳍，硕大的尾鳍全向下弯曲的尾柄上飘动。

• 附注 水泡易受损伤，因此最好养在同类鱼的鱼缸中，而且没有尖边状装饰物。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情 温和

科 鲤科

种 *Carassius auratus*

全长 不定

顶天眼 (Celestial)

不寻常的眼睛永远向上看，因为眼睛下面长有肌肉。

虽然鱼色因鳞片排列而有所差异，但通常为金属般橘红色，没有背鳍。臀鳍和尾鳍为双鳍，坚硬的尾鳍在背后飘垂。

• 附注 眼睛在出生后数月就形成向天的眼，鱼体不强壮，所以最好养殖在单独的室内鱼缸中。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情 温和

科 鲤科

种 *Carassius auratus*

全长 不定

扇尾 (Fantail)

因鱼鳞排列和色素的不同，所以不同的品种体色会有差异。背鳍高高地竖立，在优良品种的鱼体上，应占体高的一半。臀鳍和尾鳍为双鳍，尾鳍生长在水平线上方。

• 附注 没有游动的困难，因此适合养殖在户外的池塘中。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情 温和

科 鲤科	种 <i>Carassius auratus</i>	全长 不定
狮头 (Lionhead) 身体短且呈卵形，背上没有鳍，头部的树莓形突起物使得狮头与红帽（见 219 页）相似，不过狮头的双尾鳍则更坚硬地竖立着，无法自由飘动。 英国鱼种的尾柄与日本鱼种相比较不下垂。 • 附注 与其他生长良好的金鱼品种一样，最好在室内饲养。由于狮头笨拙的流动方式不适合在户外的池塘中生活，所以室内鱼缸是狮头的最佳生活环境。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和 胆小

科 鲤科	种 <i>Carassius auratus</i>	全长 不定
黑凸眼 (Moor) 鱼体为卵形，有略微下垂的尾柄。鱼体为黑色，所以另名黑色沼泽鱼。一般眼睛呈正常形状，但有些鱼的眼睛呈望远镜形（在圆锥形支撑物上突出）。背鳍长在背部的最高处，臀鳍为双鳍。有很大的双尾鳍对称悬垂，且上端有平直的边缘。 • 附注 最好的鱼种是全黑色；任何银色痕迹在鱼类展览中都会被淘汰。因此，所有具竞争性的繁殖鱼，都要淘汰不能满足颜色标准的鱼卵。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和 胆小

科 鲤科	种 <i>Carassius auratus</i>	全长 不定
红帽 (Red-cap Oranda) 与其他人工培育的金鱼品种相比，红帽体短，有略微下弯的尾柄。体色有差异，红帽鱼体呈白色，头部有一块红色帽状斑块。头部的突起物也被叫做“瘤”，为红帽和狮头（见上页）所特有。背鳍很高，臀鳍和尾鳍为双鳍，能自由飘动。 • 附注 与其他令人着迷的鱼种一样，红帽不能与生性活泼、攻击性强的鱼混养。因以需要最佳的水质条件，以防止鳍受损害或退化。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和 胆小
科 鲤科	种 <i>Carassius auratus</i>	全长 不定
珍珠鳞 (Pearlscale) 形态鲜丽俊俏，鱼体短且浑圆，尾柄也短小。由于鱼鳞排列和相应的色素的不同，因而体色有所差异。体形上与尾形（见 217 页）相似，不过，可根据鱼鳞排列方式来辨别：鳞呈珍珠状，背鳍位置高，臀鳍和尾鳍为双鳍。 • 附注 天生丰肥及圆顶形鱼鳞，很像水肿病的症状。与其他发育良好的鱼种一样，流动时不灵活，应该在单独的室内鱼缸中饲养。		
		
食性 杂食	鱼缸中 游动水层 全部	性情 温和 胆小

科 鲤科

种 *Carassius auratus*

全长 不定

绒球金鱼 (Pom-pom)

鳞通常为金色或珍珠色，在生理上与狮头（见 218 页）相似，但头部没有树莓似突起物。鼻隔膜变异，成了两个明显的“绒球”；有的绒球金鱼的绒球悬垂在嘴下。原始鱼种没有背鳍，新品种则重新生出背鳍。

• 附注 如果要使优美的鼻部生长物保持在最佳状态，需要专业的饲养照料；最好将此鱼饲养在水质良好的鱼缸中。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情

科 鲤科

种 *Carassius auratus*

全长 不定

纱尾 (Veiltail)

纱尾体侧较深，体色因鳞片排列不同而有差异，如图所示是一种金色鱼种。优良品种的臀鳍和尾鳍为双鳍，对折状悬垂。背鳍高直，由于胸鳍和腹鳍通常发育得很好，使姿态更优雅，眼睛可为正常状或望远镜状。

• 附注 飘动的鳍需要良好的水质，容器底部要清除掉碎石。在池塘中养殖的纱尾，遇到冬季时应移进室内饲养。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情

科 鲤科

种 *Carassius auratus*

全长 不定

日本金鱼品系 (Japanese Goldfish Strains)

在日本被选为养殖的双尾鱼种在此页和下页出现，虽然这些双尾鱼没有国际上通用的展览标准，但是它们渐渐受人喜爱，在市场上可购得。

• 附注 日本金鱼品系的名字曾描述“粉瘤”的形状，狮头（在日本也叫水牛头）肌肉发达的鱼头反映了日本的金鱼养殖文化，Tokin 是武士头盔的形状，Bim-bari 意思是指边缘长成物。Tatsugashira 指完整的头部覆盖物。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情

科 鲤科

种 *Carassius auratus*

全长 不定



食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情

鲤锦

虽然在水族箱内饲养的历史不
太久,但品种繁多。由于观赏鲤鱼
时,采取居高临下的方式,所以就

以背部的图案花纹来作为选择标准。
鲤最早出现在东亚,但现在世界各
地都有培育改良的各种鲤。

科 鲤科

种 *Cyprinus carpio*

全长 不定

锦鲤 (Koi)

体态优雅高贵,身体修长,幼鱼的背部微弓。成鱼的胸鳍
呈鱼雷形,稍圆且强健。头大,嘴宽,嘴上长两对触须。
鲤的鳞排列形态能因品种而异,例如:只有在沿侧线
背面有些鳞片,浅黄鲤鳞的排列会产生松球状的
效果。而衣鲤鲤的鳞有金属色的光泽。图中的
这条锦鲤为蓝色,鳞的排列也成松球形。面颊、
鳍基部和胸部都有红色。后两页将选登一些锦鲤品种。

• 附注 锦鲤在室内水族箱长得很快,而在室外池内
饲养它们则尽情生长,颜色也最美,绚丽的色彩经
深色池底的衬托可谓鲜艳绝伦。食量很大(特别是食水草),
因此养殖场所应使用有效的过滤系统来清除废物,
且应密切注意水质。



东亚

食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情

科 鲤科

种 *Cyprinus carpio*

全长 不定



水族箱内五花八门的小锦鲤

强有力的尾鳍

单色鱼体

橙黄金锦

松球状鳞

尾鳍上的
黑边缘

金松叶锦

金属似的光泽

头上的明黄色

无色尾鳍

鳍上的橘红色

白色鱼体上的
红色斑纹

红白锦

白鱼体上的
红黑色斑纹白色鱼体上的
黑色斑纹

黄色光彩

白照锦



由上而下观看锦鲤图案色彩

食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情

其他冷水性淡水鱼

许多养鱼爱好者，对冷水性淡水鱼的兴趣主要在金鱼和锦鲤上。其实，这一类鱼中还有一些比较吸引人的品种，虽然它们没有金鱼和

锦鲤那样引人注目，但各种不同的北美冷水性淡水鱼饲养起来却较容易，如太阳鱼、银色小鱼，以及一些产于亚洲的品种。

科 泥鳅科

种 *Acanthorhodeus atranalis*

全长 8 厘米

鳊鱼 (Bitterling)

鱼体带桃红的棕色，尾柄细，呈红色。一块明显的黑斑从背部垂直向下至中央时，扩大至鳃盖后的另一块斑纹，宽而圆的背鳍上缀着黑色斑点。

- 栖息地 日本的沿海地区。
- 附注 在色彩上可与一些热带鱼媲美，不断有新品种从日本进口。



食性 杂食

鱼缸中 游动水层 中层和底层

性情

科 泥鳅科

种 *Cobitis biwaue*

全长 8 厘米

日本泥鳅 (Japanese Loach)

体形细长，色彩随环境而变化，一般体色为黄中带灰色。由深色斑点和斑块组成的一些横线条覆盖 2/3 的鱼体，腹部为乳白色。

- 栖息地 日本本州岛鸟取周围的水域。
- 附注 日本泥鳅和日本气象鱼十分相似。



食性 杂食

鱼缸中 游动水层 底层

性情

科 刺鱼科

种 *Gasterosteus aculeatus*

全长 8 厘米

三棘刺鱼 (Three-spine Stickleback)

棕色斑点布满三棘刺鱼银色的鱼体，背鳍正前方有三个可竖立的棘；侧腹上有骨板。在产卵期雄鱼头的下面喉部和腹部会变成鲜红色。

- 栖息地 欧洲沿海水域；北美、亚洲北部和阿尔及利亚。

- 附注 雌鱼将卵产在雄鱼用水草筑的洞穴集里，雄鱼使卵受精并守护到孵化；吃活饵。



欧洲中部和西部



食性 肉食

鱼缸中 游动水层 中层和底层

性情

科 刺鲃鱼科

种 *Lepomis cyanellus*

全长 20 厘米

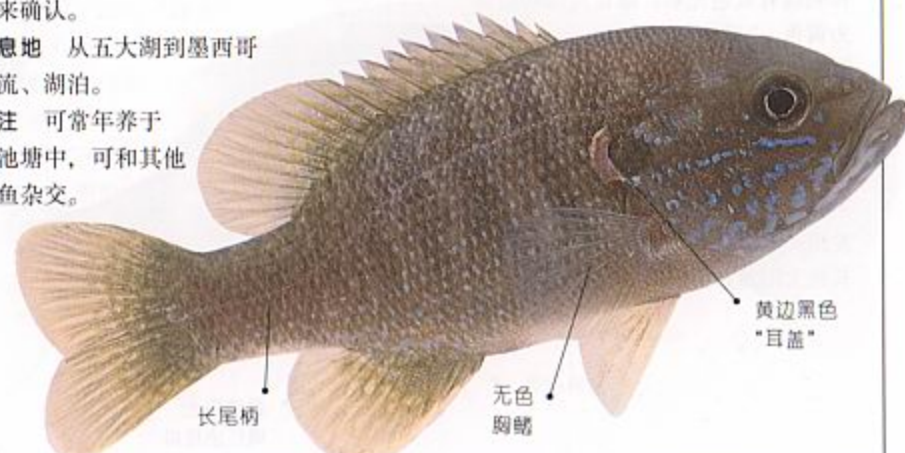
绿太阳鱼 (Green Sunfish)

鱼体健壮，为棕色。有许多斑纹，斑纹在成鱼身上更明显。头大，上有一条宝蓝色条纹。非常独特的“耳盖”为黑色，有黄色或橘黄色边缘；由通过臀鳍基部的一块黑斑来确认。

- 栖息地 从五大湖到墨西哥的河流、湖泊。
- 附注 可常年养于室外池塘中，可和其他太阳鱼杂交。



美国



食性 肉食

鱼缸中 游动水层 中层和底层

性情

科 刺鲃鱼科

种 *Lepomis gibbosus*

全长 22 厘米

南瓜籽 (Pumpkinseed)

鱼体椭圆，黄棕色，鱼体上布满了蓝绿色的闪光斑点，腹部呈黄色，头和鳃盖上都有波形线。“耳盖”为黑色；后部边缘为淡红色，淡红色在产卵期变深。

• 栖息地 美国的北达科他到南卡罗来纳，加拿大中南部至魁北克。

• 附注 可能和其他太阳鱼杂交，特别是和绿太阳鱼和蓝鳃鱼杂交。和其他同类的鱼一样，卵产于雄鱼挖的沟里。



食性 肉食

鱼缸中 游动水层 中层和底层

性情

科 棘骨鱼科

种 *Lepomis humilis*

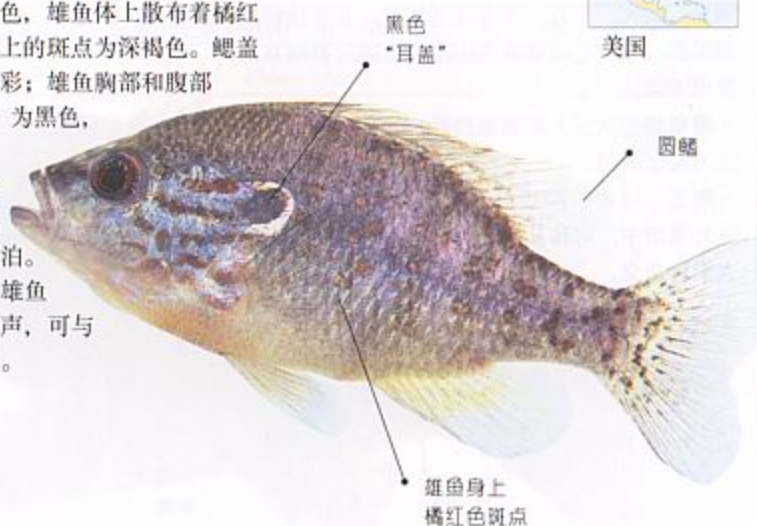
全长 10 厘米

橙点太阳鱼 (Orange-spotted Sunfish)

体形比同属中的其他鱼显得修长些。鱼体为棕色中带浅蓝色，雄鱼体上散布着橘红色斑点，雌鱼身上的斑点为深褐色。鳃盖和侧腹有蓝色光彩；雄鱼胸部和腹部为黄色。“耳盖”为黑色，有白色边。

• 栖息地 美国北达科他到得克萨斯州的河川湖泊。

• 附注 发情时雄鱼发出“咕噜”叫声，可与其他太阳鱼杂交。



食性 食肉

鱼缸中 游动水层 中底和底层

性情

科 棘骨鱼科

种 *Lepomis macrochirus*

全长 25 厘米

蓝鳃鱼 (Bluegill)

鱼体为棕色带浅蓝色，身上有许多垂直条纹，两条纹之间有浅色线隔开。鳃盖边缘有浅蓝色，由此而得名。“耳盖”为黑色；尾柄与腹鳍之间的腹部颜色较浅；喉部为黄色。大多数鳍为黄中带蓝色，有少许深色图案。

• 栖息地 美国明尼苏达、佛罗里达、得克萨斯州及东海岸的河流、小溪、池塘和湖泊中。

• 附注 好动，常在底沙中挖掘。能和其他太阳鱼杂交。



食性 杂食

鱼缸中 游动水层 中层和底层

性情

科 棘骨鱼科

种 *Lepomis punctatus*

全长 15 厘米

斑点太阳鱼 (Spotted Sunfish)

整个鱼体上布满小点点。这些小点在雄鱼身上为深红色，雌鱼身上为黑色。鱼底侧为棕色带绿，有不明显的深色斑纹。深色“耳盖”稍尖，有红色边缘。

• 栖息地 美国南卡罗来纳、佛罗里达和得克萨斯州。

• 附注 比别的太阳鱼更能忍受咸水。



食性 杂食

鱼缸中 游动水层 中层和底层

性情

科 亚口鱼科	种 <i>Myxocyprinus asiatica sinensis</i>	全长 30 厘米
--------	---	----------

中国帆鳍吸鱼 (Chinese Sailfin Sucker)

背部轮廓呈弓形。背鳍特大，呈三角形；腹面平。原生种的底色为黄褐色，但此亚种鱼的体色为铁锈红色。三条深色宽纹垂直穿过鱼体，最后面一条纹盖过短尾柄，直到散开的尾鳍。头小，和身体其他部位成为一体。

- 栖息地 日本的湖泊，在中国也有一些亚种。
- 附注 虽然常和热带鱼一起出售，但此亚种鱼不需要高水温，爱吃素饵。



东亚小小的铁锈红色头

三斑纹之一

平腹面

食性 杂食	鱼缸中游动水层 底层	性情 独居
-------	------------	-------

科 鲤科	种 <i>Notropis lutrensis</i>	全长 8 厘米
------	-----------------------------	---------

红银光鲈 (Red Shiner)

体色灰蓝，有紫色光彩。在鳃盖后有一垂直斑纹，斑纹上有灰蓝色倒三角形图案。产卵期雄鱼身上的红色斑纹尤为明显，且头上会长出小瘿子。

- 栖息地 美国中部的溪水和河流。
- 别名 红马鲈 (Horse Minnow)。



无色背鳍

雄鱼身上的瘿子

鳃盖后的红色

长尾柄

食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 独居
-------	------------	-------

科 鲤科	种 <i>Phoxinus phoxinus</i>	全长 14 厘米
------	----------------------------	----------

鲦, 鲦 (Minnow)

鱼体修长，体色银黄，上半部有棕色斑点，身体下半部的斑纹合成一个规则的横向图案或一条宽的深色条纹；腹面为银粉红色。繁殖期雄鱼和雌鱼都会长出瘿子。雄鱼胸部较红，而雌鱼则较为丰满。

- 栖息地 欧洲和亚洲的溪水和河流中。
- 附注 长期以来在欧洲很受青睐，在有丰富溶解氧的水中才能存活。所以一些饲养者努力为它创造这样的生存条件。



长尾柄

黑色横向条纹

银粉色腹面

一条鲦鱼在吃活虫

欧洲中部和西部

食性 杂食	鱼缸中游动水层 上层	性情 独居
-------	------------	-------

科 鲤科	种 <i>Pimephales promelas</i>	全长 10 厘米
------	------------------------------	----------

肥头鲦鱼 (Fat-headed Minnow)

鱼色为金褐色，腹面颜色较浅。沿侧腹有一条深色黑线，尾柄末端有一小斑点，如图所示。雄鱼的头明显的较肥大，繁殖期头上长瘿子。背鳍前部有一槽口，由于鳍的前面的鳍条较短而形成。

- 栖息地 北美中部的溪水和河流中。
- 附注 现有人工培育的品种，体色为金黄色，与此鱼相似。



背鳍上的槽口

在黑点处终止的线

浅色腹面

食性 杂食	鱼缸中游动水层 上层和中层	性情 独居
-------	---------------	-------

科 鲤科

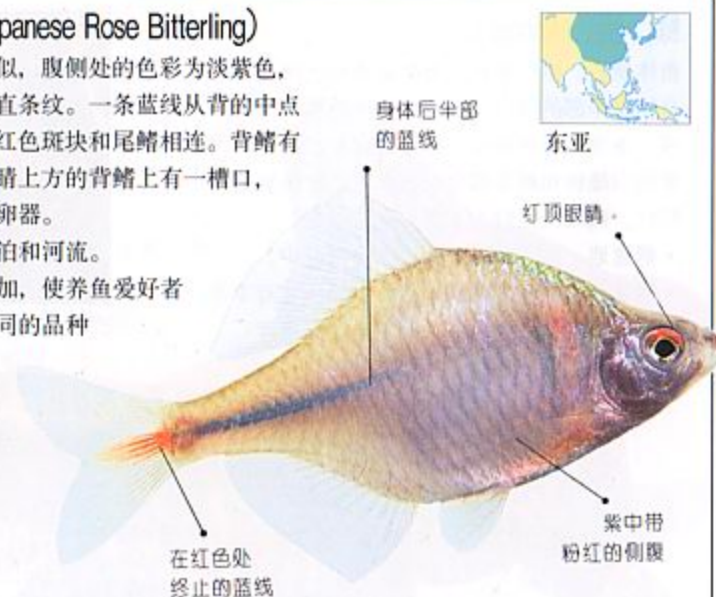
种 *Rhodeus ocellatus*

全长 8 厘米

日本玫瑰鲫 (Japanese Rose Bitterling)

体形与鲫鱼的体形相似，腹侧处的色彩为淡紫色，鳃盖后有一粉红色垂直条纹。一条蓝线从背的中点延伸至尾鳍，那儿有红色斑块和尾鳍相连。背鳍有青绿色斑点，红顶眼睛上方的背鳍上有一槽口，雌鱼有一个长长的产卵器。

- 栖息地 日本的湖泊和河流。
- 附注 数量不断增加，使养鱼爱好者很容易获得，各种不同的品种难以鉴别。



食性 杂食

鱼缸中 游动水层 中层和底层

性情 温和

科 鲤科

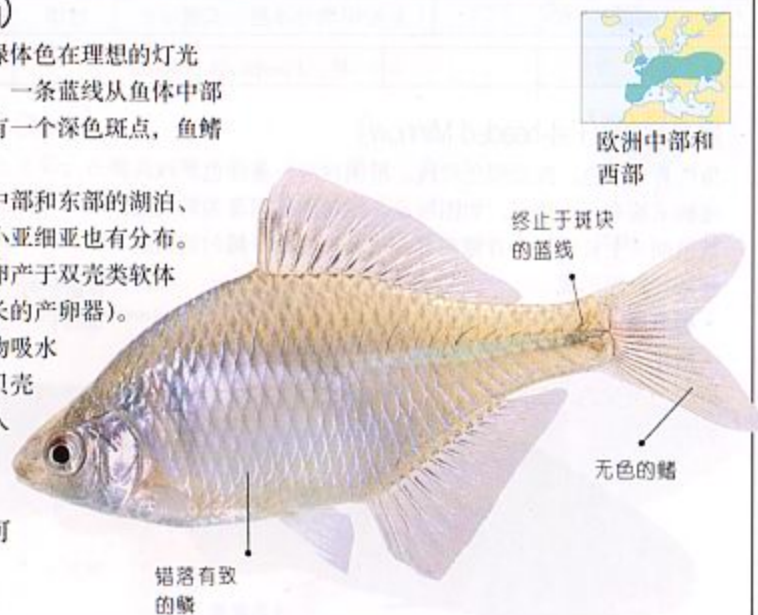
种 *Rhodeus sericeus*

全长 8 厘米

鲫 (Bitterling)

此种观赏鱼的青绿色在理想的灯光条件下清晰可见。一条蓝线从鱼体中部直到尾鳍，尾端有一个深色斑点，鱼鳍通常为无色。

- 栖息地 欧洲中部和东部的湖泊、池塘和溪水中，小亚细亚也有分布。
- 附注 雌鱼把卵产于双壳类软体动物里（用它长长的产卵器）。雄鱼在贝壳类动物吸水时，把精液输入贝壳内。随着水的吸入吐出使鱼卵通气直到孵化，会自由游动的仔鱼则可排出体外。



食性 杂食

鱼缸中 游动水层 中层和底层

性情 温和

科 鲤科

种 *Sarcocheilichthys sinensis*

全长 20 厘米

油白扬鱼 (Oily Gudgeon)

鱼体修长，体色金黄，四条深褐色宽斑纹穿过鱼体，斑纹的边缘模糊。腹部平坦，因为属深水层鱼。鳍均为黄色，布满了深褐色和黑色斑纹。雄鱼在产卵期吻上长疔子，和其他品种的鱼一样，雌鱼有产卵器。

- 栖息地 东亚的流动水域。
- 附注 需要良好的过滤系统，以便搜索食物时不断搅动底沙。



食性 杂食

鱼缸中 游动水层 底层

性情 温和

科 鲤科

种 *Scardinius erythrophthalmus*

全长 10 厘米

淡水石斑 (Rudd)

无论是野生的银淡水石斑，还是经过培育的金淡水石斑在外部特征上都很像红眼鱼，二者的差异可以从背鳍的位置来差别。淡水石斑的背鳍稍后于腹鳍，而红眼鱼的背鳍和腹鳍对称。雄鱼繁殖期吻部长疔子。

- 栖息地 爱尔兰和欧洲的溪水和河流。
- 附注 需空间和有水草地区，鱼缸养幼鱼最佳。当鱼缸大小是鱼的两倍，淡水石斑才能安存。很容易和其他鲤科鱼杂交，如红眼鱼。
- 别名 可归入拟鲤属 (*Rutilus*)。



食性 杂食

鱼缸中 游动水层 全部

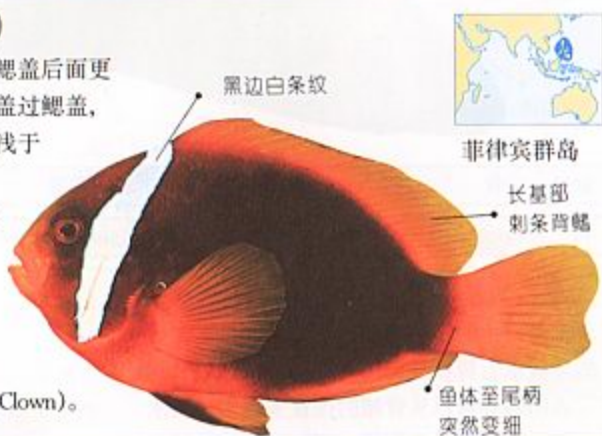
性情 温和

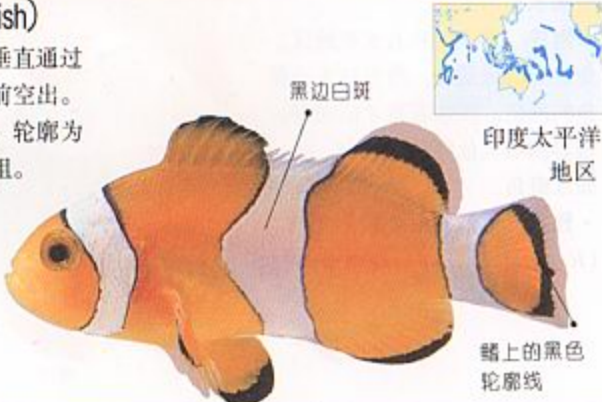
热带海水鱼

海葵鱼

雀鲷科鱼被称作海葵鱼是因为和海葵有关系。海葵鱼栖息于海葵的触须里，以特别的粘液保护自己

不中海葵的毒。笨拙的游姿是丑鱼之名的由来，身体强壮，对初学养鱼者来说十分理想。

科 雀鲷科	种 <i>Amphiprion frenatus</i>	全长 7.5 厘米
红小丑 (Tomato Clownfish) 色彩十分艳丽，深红的颜色至鳃盖后面更浓艳。眼睛后有一条黑边白斑盖过鳃盖，幼鱼有二条白斑。鳍圆，颜色浅于体色。雌鱼稍大。 • 栖息地 菲律宾、西太平洋至日本的珊瑚礁。 • 附注 在水族箱内养海葵，可为此鱼提供躲避处。 • 别名 马勒小丑鱼 (Bridled Clownfish)、火红小丑鱼 (Fire Clown)。		
		

科 雀鲷科	种 <i>Amphiprion ocellaris</i>	全长 7 厘米
公子小丑 (Common Clownfish) 体色橘黄色，三条黑边白斑纹垂直通过鱼体，中间那块白斑沿中轴向前空出。所有鳍均为圆形，与鱼体同色。轮廓为黑色，眼睛亦为黑色，头短而粗。 • 栖息地 印度太平洋地区，从斯里兰卡到菲律宾及澳大利亚北部的珊瑚礁。 • 附注 会在自己所选的地域内驱逐其他鱼。		
		

科 雀鲷科	种 <i>Amphiprion perideraion</i>	全长 7.5 厘米
粉红小丑鱼 (Pink Skunk Clownfish) 一道白窄条纹从吻端，沿金色带粉红的鱼体直至尾柄末端，另有一条更细的白条纹垂直穿过身体，盖住鳃盖。瞳孔边有金框圈住黑眼睛，鳍圆，色泽较鱼色浅些，雄鱼的背鳍和尾鳍有橘黄色边缘。 • 栖息地 菲律宾群岛；中国香港周围的珊瑚礁中；从泰国到澳大利亚北部都有。 • 别名 橙红小丑鱼 (Salmon Clownfish)。		
		
科 雀鲷科	种 <i>Premnas biaculeatus</i>	全长 15 厘米
红透小丑 (Maroon Clownfish) 体格明显比其他海葵鱼强壮，体色为浓艳的深紫褐色；三道白细条纹垂直穿过鱼体。最明显的特点是眼睛下有一对长刺（双锯属小丑鱼无这样的刺，但在鳃后部有小刺，头部鳞较多）。 • 栖息地 印度太平洋地区、马达加斯加岛的珊瑚礁、菲律宾和澳大利亚昆士兰。 • 附注 为此属的唯一鱼种，最好与大小不同的其他鱼混养。 • 别名 棘颊小丑鱼 (Spine-cheeked Clownfish)。		
		

神仙鱼

神仙鱼（属盖刺鱼科）可根据鳃盖后部的尖刺与相近的一种鱼（蝴蝶鱼）区分，幼鱼和成鱼在色彩图案上也有差异。神仙鱼属卵生，在普通水族箱内难以繁殖，因为一般的水族箱空间不足，所以不会发

情。食珊瑚虫，吃活珊瑚及寄生虫。这种特殊的食性使得人们不敢采集一些奇异的鱼种，不过现在含有鱼所需天然成分的鱼饵，市面上已越来越多了。

科 盖刺鱼科

种 *Centropyge argi*

全长 7.5 厘米

神仙鱼 (Cherubfish)

鲜艳的深蓝色鱼体在胸部和头部变成黄色，胸部和头部的颜色，可能会因亚种不同而从黄色到金紫色不定。长基背鳍和臀鳍颜色与体色相同，并有黑色条纹放射至铁蓝色边缘。

• 栖息地 加勒比海的珊瑚礁中；大西洋西部。

• 附注 健壮，不需要很大的水族箱。

喜成双生活，因此购买时，应买经常在一起游动的一对。

• 别名 紫火球 (Purple Fireball)、袖珍神仙鱼 (Pygmy Angelfish)。

有蓝色眼线的
金黄眼睛



蓝色的
鳃盖骨刺

鳍上铁黄色的
边缘

加勒比海、
墨西哥湾

食性 杂食

鱼缸中游动水层 底层

性情 独居

科 盖刺鱼科

种 *Centropyge bicolor*

全长 13 厘米

双色神仙鱼 (Bicolor Cherub)

深蓝色的后半部与鲜黄色的前半部

由一垂直细线隔开。头部有一蓝色小斑块。

• 栖息地 从东印度群岛到萨摩亚群岛和西太平洋地区的珊瑚礁。

• 附注 雄鱼可与一群雌鱼交配，如果鱼群中雄鱼死亡或是离开，雌鱼会变性来替代雄鱼；对铜毒尤其敏感。

• 别名 蓝金神仙鱼 (Blue and Gold Angelfish)、黄鹂神仙鱼 (Oriole Angelfish)。

通过额头的
蓝色小斑



印度太平洋地区



臀鳍的浅蓝色
边缘

食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情 独居

科 盖刺鱼科

种 *Centropyge bispinosus*

全长 13 厘米

珊瑚美人 (Coral Beauty)

一般来说，鱼体色彩为金黄和紫蓝的混合色，

但随环境变化而有所变化，深色的垂直条纹和斑点

盖住了所有的颜色。背鳍，臀鳍和尾鳍上有黑色

图案和浅蓝色边缘。胸鳍为纯黄色，腹鳍为鲜艳的

橘黄色。如图所示，幼鱼的颜色是紫蓝色而

不是金色。发情时深色褪去，

体色变得异常鲜艳。

• 栖息地 西非海岸、东印度群岛和澳大利亚、太平洋中部的珊瑚礁。

• 附注 胆小，需要有躲避处。

• 别名 黄昏神仙鱼 (Dusky Angelfish)、红蓝神仙鱼 (Red and Blue Angelfish)。

背鳍上的
浅蓝色边缘



印度太平洋
地区



幼鱼的紫蓝色
鱼体

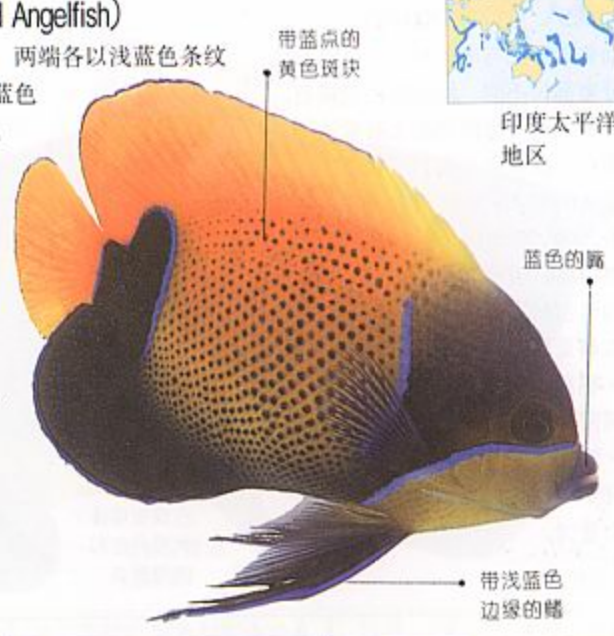
食性 杂食

鱼缸中游动水层 全部

性情 独居

科 盖刺鱼科	种 <i>Centropyge eibli</i>	全长 15 厘米
艾伯氏天使鱼 (Eibl's Angelfish) 体色大部分为金灰色，有等间距的波形垂直条纹。头部的条纹为金色和红色，但到后部转为金色和黑色，和尾鳍上的黑色融为一体。背鳍、臀鳍和尾鳍有金色或淡蓝色边线，但随栖息地不同而有所差异，臀鳍和背鳍上有金色斑点。眼线内圈为黄色，中圈蓝色，外圈黄色，鳃盖刺为淡蓝色。 • 栖息地 从马尔代夫群岛到澳大利亚、印尼及太平洋中部的深水区。 • 附注 桔黄鳃刺尾鲷的幼鱼，在外貌特征以及行为与此鱼十分相似。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 底层	性情 独居

科 盖刺鱼科	种 <i>Centropyge loriculus</i>	全长 10 厘米
火焰神仙鱼 (Flame Angelfish) 鱼体及背鳍、臀鳍主要为橘红色；从鳃后面至尾柄以及尾鳍为金黄色，上面有三至四条的垂直条纹。背鳍及臀鳍有紫色边线，并且逐渐变宽与鳍后部的黑色条纹相结合，胸鳍和腹鳍及鳃盖为橘红色。 • 栖息地 太平洋西部及中部的珊瑚礁。 • 附注 健壮，易饲养，但会占领地盘，应和较大的鱼混养，并备有足够的躲避处。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 底层	性情 独居

科 盖刺鱼科	种 <i>Euriphipops navarchus</i>	全长 25 厘米
蓝带神仙鱼 (Blue-girdled Angelfish) 鱼体中段为黄色带蓝色斑点，两端各以浅蓝色条纹与鱼体前后两段分隔，带深蓝色斑纹的后段盖住尾柄和尾鳍。鱼体前段则由浅蓝色条纹形成一个倒三角形区域，头下部及鳃盖刺为淡米色。除了胸鳍外，所有鳍均有淡蓝色的边线。幼鱼体色为深蓝色，有白色垂直条纹。 • 栖息地 印度洋的珊瑚礁，爱独游或成对游。 • 附注 价钱昂贵但深受青睐，需要有足够空间和躲避处。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 独居

科 盖刺鱼科	种 <i>Holacanthus ciliaris</i>	全长 45 厘米
皇后神仙鱼 (Queen Angelfish) 无论是幼鱼或成鱼，鱼体都有鲜明的蓝色轮廓，只有纯黄色的尾鳍例外。底色会因灯光条件（或因相同种类之间的杂交）而变异，图中的鱼处在发情期。成鱼体色呈金黄色和鲜艳的黄色和绿色，有错落有致的鳞。鳃盖的后部及胸鳍的基部为鲜黄色；鳃盖有小刺保护；臀鳍和背鳍很长，延伸至尾鳍。 • 栖息地 大西洋西部及加勒比海，通常成对生活于珊瑚礁中。 • 附注 因原栖息地的水位较高，应养于较大的水族箱内。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 独居

科 盖刺鱼科	种 <i>Holacanthus tricolor</i>	全长 60 厘米
--------	-------------------------------	----------

石美人 (Rock Beauty)

幼鱼的体色与成鱼相同，只是颜色分布部位不同。幼鱼体色为黄色，背鳍后部下面的侧腹上有蓝边黑斑点。这些斑点覆盖了成鱼鱼体的 3/4，只有头、胸、颈背部呈黄色。黑色的背鳍和臀鳍的边缘为红色和黄色，胸鳍、腹鳍及尾鳍呈黄色。

- 栖息地 加勒比海及其周围地区的珊瑚礁。
- 附注 好与同类相斗，因此宜单养，最好喂食含寄生虫的食饵。



红黄色鳍边
大西洋西部
占成鱼鱼体大部分面积的黑斑点
眼睛周围的蓝色线段

食性 杂食	鱼缸中 游动水层 底层	性情 攻击性
-------	-------------	--------

科 盖刺鱼科	种 <i>Holacanthus trimaculatus</i>	全长 25 厘米
--------	-----------------------------------	----------

三斑神仙鱼 (Three Spot Angelfish)

不同于其他鱼的尖鳍，三斑神仙鱼的鳍为圆形，使鱼体更呈椭圆形。其名得自鱼体上的三个斑点：前额有一个，稍呈模糊；每个鳃盖各一个。胸鳍、腹鳍、背鳍和尾鳍颜色均与体色相同，但臀鳍外部有一段黑色块，靠近鱼体的地方为浅黄色。

- 栖息地 广泛分布于东非和菲律宾的珊瑚礁。
- 附注 对水质甚为苛求。需喂食较多种类的食物，包括绿色食物。
- 别名 也可归入珊瑚鲷属 (*Apolemichthys*)。



额上的斑点
印度太平洋地区
蓝鳍
臀鳍上的黑色块

食性 杂食	鱼缸中 游动水层 底层	性情 攻击性
-------	-------------	--------

科 盖刺鱼科	种 <i>Pomacanthus annularis</i>	全长 40 厘米
--------	--------------------------------	----------

蓝环神仙鱼 (Blue Ring Angelfish)

幼鱼体色为深蓝色，有粗细间隔的白色垂直线条。尾鳍纯白色，但有淡色斑点。成鱼呈深金褐色，有蓝色线条，鱼名“蓝环神仙鱼”中的蓝环，系指鱼肩部的条纹。

- 栖息地 斯里兰卡到太平洋中的所罗门群岛。
- 附注 需放置青苔。



幼鱼
成鱼
肩部的蓝色环线
延伸至臀鳍的线条
尾鳍上的黄边

食性 食草	鱼缸中 游动水层 底层	性情 攻击性
-------	-------------	--------

科 盖刺鱼科	种 <i>Pomacanthus maculosus</i>	全长 40 厘米
--------	--------------------------------	----------

半月神仙鱼 (Half Moon Angelfish)

幼鱼身上有神仙鱼所特有的蓝白斑纹，随着日趋成熟，白线褪掉，出现成鱼特有的“半月”形斑纹。成鱼体色为紫灰色，带有深色的斑点，特别是头的后部及鳃盖上方，黄色月形斑纹穿过鱼体中部。背鳍及臀鳍随着年龄而变长，有非常细的丝条。

- 栖息地 红海和西印度洋的珊瑚礁。
- 别名 紫月神仙鱼 (Purple Moon Angelfish)、红海半月神仙鱼 (Red Sea Halfmoon Angelfish)、海新娘 (Sea-bride)、黄棒神仙鱼 (Yellowbar Angelfish)。



黄色“半月”斑纹
印度洋
无色臀鳍

食性 草食	鱼缸中 游动水层 底层	性情 攻击性
-------	-------------	--------

科 盖刺鱼科

种 *Pomacanthus imperator*

全长 30 厘米

皇帝神仙鱼 (Emperor Angelfish)

图中的幼鱼体色为深蓝色，鱼体上有稍呈椭圆形的白色条纹，这些条纹到了鳃盖前几乎成了向后微倾的垂直条纹，臀鳍、背鳍和尾鳍上都有深色斑点。成鱼的尾鳍为纯黄色，体色呈黄色，上有斜线横贯。这些斜线延伸至背鳍，发情时会变成斑点，臀鳍还保留着幼鱼的深蓝色。嘴是黄中带粉色，有淡蓝色边缘（与鳃盖刺的颜色相同），胸鳍基色为蓝色中略带红色。

• 栖息地 印度太平洋地区从东非海岸到夏威夷和澳大利亚。

• 附注 较珍稀。可以长得很大，因此需要大水族箱，喜欢和其他较大的鱼一起生活。

幼鱼体色深蓝，
有白色斑纹

印度太平洋
地区

幼鱼

成鱼

眼睛周围的
深色条纹

成鱼身上的
黄色斜线

黄色尾鳍

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 盖刺鱼科

种 *Pomacanthus paru*

全长 30 厘米

法国神仙鱼 (French Angelfish)

幼鱼黑色的鱼体上，有四五条明显的黄色垂直条纹。随着鱼的成熟，黄色条纹褪去，鱼体转为深灰色。同时鱼体鳃盖后的大部分出现斑点，臀鳍的斑点较少，背鳍的斑点较多（背鳍尖端为浅黄色）。

• 栖息地 大西洋西部从佛罗里达、加勒比海到巴西。

• 附注 幼鱼会互相吵架；成鱼和灰神仙鱼 (*Pomacanthus arcuatus*) 相似。灰神仙鱼的斑点色彩更鲜艳，并且每个胸鳍基部有一黄色斑纹。

黑色鱼体上的
黄色粗条纹

大西洋西部

幼鱼

成鱼的
斑点延伸至
背鳍

淡黄色鳍

成鱼

深灰色鱼体上的
艳丽斑点

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 盖刺鱼科

种 *Pomacanthus semicirculatus*

全长 38 厘米

可兰神仙鱼 (Koran Angelfish)

成鱼很少见于水族箱内，体色为蓝棕色，上有白色细条纹，这些线条以尾柄为中心点形成半圆。成鱼尾鳍上的图案与阿拉伯字母很相像，因而得名可兰神仙鱼。

- 栖息地 东非和红海，萨摩亚群岛和日本的珊瑚礁。
- 附注 必须有游动空间和躲避处。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 盖刺鱼科

种 *Pygoplites diacanthus*

全长 25 厘米

帝王神仙鱼 (Regal Angelfish)

幼鱼鱼体上有大约四条带黑边的白斑纹纵贯黄棕色的鱼体，成鱼的斑纹增至八到十条，背鳍上的黑斑消失。背鳍前部有条纹，后部为深蓝色，有淡蓝色花纹，吻部和尾鳍为鲜黄色。

- 栖息地 广泛分布于印度太平洋地区包括红海在内的珊瑚礁。
- 附注 大的帝王神仙鱼很难在水族箱内饲养，因为他们主食野生的寄生虫。但一旦适应了吃鱼缸中的小虾、河蚌及蛤肉后，却可以活得很长，饵料可至贩卖寄生虫鱼饵的市场购买。



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

蝴蝶鱼

与神仙鱼一样有着令人眼花缭乱的美丽色彩和图案。除非在水族箱中生活得很舒服，否则会躲避任何可疑的危险。通常越是色彩斑斓的鱼越难在水族箱内饲养，即使水

族箱内有躲避处也不行。蝴蝶鱼爱藏身于珊瑚中，并改变体色图案来伪装自己。生性胆小，连进食也争不过其他鱼，因此在喂食虫饵、干燥食饵和青苔时应格外用心。

科 蝴蝶鱼科

种 *Chaetodon auriga*

全长 20 厘米

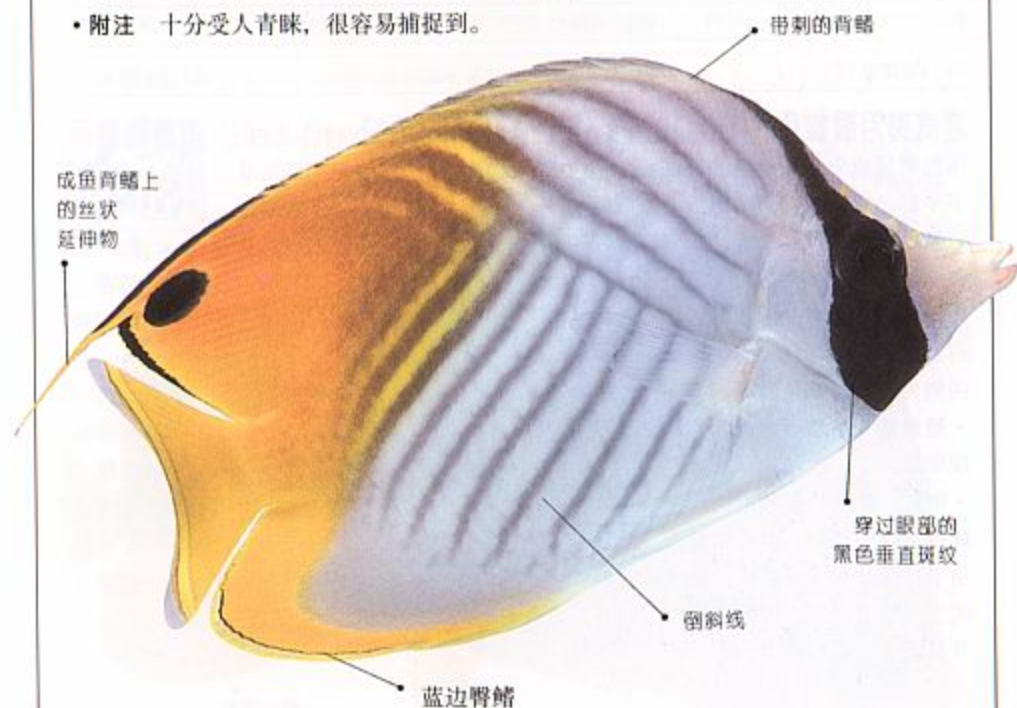
纹鳍蝴蝶鱼 (Threadfin Butterflyfish)

鱼体的 3/4 是白色，有两处相对的深色斜条在后上部颜色较深的部位相会；头部有一黑色垂直斑纹经过眼睛；一些黄色线条穿过吻。带刺的白色背鳍在背部一半处变成黄色；背鳍后部为纯黄色，有黑色眼斑，幼鱼身上的斑块颜色较浅。

- 栖息地 广泛分布于印度太平洋地区的珊瑚礁。
- 附注 十分受人青睐，很容易捕捉到。



印度太平洋地区



食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 蝴蝶鱼科

种 *Chaetodon lunula*

全长 20 厘米

浣熊蝴蝶鱼 (Raccoon Butterflyfish)

鱼体及所有的鳍均为黄色带斜纹线, 有些斜线从腹鳍处向上穿过鱼体; 头部有黑色斑纹通过眼睛, 斑纹前方有一细白线而后方有较粗的斑纹, 使外形看似浣熊的毛皮。背鳍和臀鳍前有明显的刺, 幼鱼眼睛斑纹的前方颜色较浅, 背鳍上有一个眼状斑块。成鱼无此特征, 眼状斑块消失, 原来较浅色的地方颜色变成深黄色。

• 栖息地 从东非到澳大利亚及夏威夷的浅水区。

• 附注 另一种相似的条纹蝴蝶鱼 (*Chaetodon fasciatus*), 生活于红海, 但尾柄上无黑色斑纹。



食性 肉食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 蝴蝶鱼科

种 *Chaetodon quadrimaculatus*

全长 20 厘米

夏威夷泪眼蝶鱼 (Hawaiian Teardrop Butterflyfish)

体色明显地分为深褐色的背部及金黄色的下半部。背鳍基部为褐色, 下方有两块白色斑块, 和臀鳍一样, 中间有一条蓝线。其他鳍呈金红色, 尾柄褐色; 尾鳍基部带有红色。一条带有黑边的橘红色斑纹穿过眼睛, 斑纹的两侧为白色和黄色的斑纹。

• 栖息地 夏威夷附近的珊瑚礁。

• 附注 外形特征和泪珠蝴蝶鱼十分相似, 但较罕见。由于自然分布区域较小, 对水族箱内的生活难以适应, 因此需要专门饲养, 并且需要合适的食饵。



食性 肉食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 蝴蝶鱼科

种 *Chaetodon unimaculatus*

全长 20 厘米

泪珠蝴蝶鱼 (Teardrop Butterflyfish)

体色黄色, 眼睛到侧腹的中心颜色较浅, 有黄色钝角三角形图案。鱼体中央有一滴大的黑色泪珠状斑块, 随着鱼龄成熟, 斑块变得不像泪珠状, 有如一个圆形斑点。一条黑色垂直条纹穿过眼睛, 另一条黑色条纹则沿着背鳍和臀鳍的黄色后缘, 从上到下穿过尾柄, 两端各有狭窄的白边。幼鱼体色较浅, 泪珠状斑块也较清晰。

• 栖息地 广泛分布于红海到夏威夷的各地区。

• 附注 极易饲养, 需喂食足够的活虫类鱼饵或是较好的冷冻鱼饵。



食性 肉食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 蝴蝶鱼科

种 *Chaetodon decussatus*

全长 20 厘米

黑鳍蝴蝶鱼 (Black-finned Butterflyfish)

浅米色的鱼体上分布着两组斜线。一组自头后方到背鳍处, 另一组则自头后方到臀鳍的后部。一条垂直斑纹通过眼睛纵贯头部, 长基部的臀鳍和背鳍主要呈黑色。黄色白边的尾鳍中央有一条黑斑纹, 胸鳍为白色。

• 栖息地 属常见品种, 广泛分布于印度太平洋地区。

• 附注 很容易采集, 是初学者理想的饲养鱼。



食性 肉食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 蝴蝶鱼科

种 *Chelmon rostratus*

全长 18 厘米

铜带蝴蝶鱼 (Copperbanded Butterflyfish)

纯银色的体色是蝴蝶鱼族所少见的，四条黑边深橘色的垂直斑纹正好弥补不够艳丽的体色，第一条斑纹通过眼睛，第四条斑纹上有白边黑眼球斑纹（提供入侵者假目标），第五条穿过背鳍和臀鳍的后部，前面有一白色斑纹。另一橘色条纹从背部下来沿吻到吻端，胸鳍有黄色和白色条纹，幼鱼体色为深色。

- 栖息地 常见于印度太平洋地区和红海的浅水区。
- 附注 长吻以便于从珊瑚中摄食，虽受青睐，却不够健壮。水族箱内设置躲藏处会为其带来安全感，需喂食足够的虫饵。

假眼球

印度太平洋地区

穿过鱼体的
四条斑纹

食性 肉食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 蝴蝶鱼科

种 *Forcipiger longirostris*

全长 25 厘米

镊口鱼 (Forcepsfish)

从远处看，十分诱人的体色掩饰整个鱼的轮廓，体色主要是鲜黄色，但头部上半端，从鳃盖向前为乌黑色，下颌和喉部为银色。背鳍和臀鳍的后缘为浅蓝色，臀鳍上有一个假眼球斑点。

- 栖息地 常见于红海、印度太平洋地区，中美洲北部和墨西哥的浅水区的珊瑚中。
- 附注 黄镊口鱼 (*Forcipiger flavissimus*) 与此鱼相似，只是鳍刺的数量及吻的长短不同。

假眼球

印度太平洋地区

便于摄食的
长吻鳍前部的
刺状鳍条

食性 肉食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 蝴蝶鱼科

种 *Heniochus acuminatus*

全长 18 厘米

头巾蝶鱼 (Wimplefish)

长的背鳍和臀鳍使鱼体较同属其鱼体高，白色的鱼体有两向后倾斜的黑色斑纹。背鳍的白色鳍条向外延伸，像中世纪妇女的头巾；臀鳍顶部也是白色，背鳍后部及尾鳍软条为鲜黄色，眼睛上方有小的角状隆起物，幼鱼背鳍无延伸的鳍条。

- 栖息地 红海及印度太平洋地区。
- 附注 鱼群的领导者会攻击其他鱼，因此鱼数众多时需大水族箱；其他品种很少引进。

向外延伸
的长背鳍

印度太平洋地区

穿过鱼体向后
倾斜的黑斑纹穿过眼睛
的黑斑鲜黄色
的尾鳍

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

雀鲷

本节中的雀鲷科鱼和海葵鱼一样，以珊瑚礁为栖息地，但无海葵鱼的免疫力，大多数鱼都不敢冒险进入有毒的触手区域。如果水族箱

内没有足够的空间和躲避处，雀鲷彼此间会争斗。雀鲷鱼的种难以确定，特别是鲜蓝色的品种。

科 雀鲷科	种 <i>Abudefduf oxyodon</i>	全长 8 厘米
-------	----------------------------	---------

黑霓虹雀鲷 (Black Neon Damselfish)

体形较同科的其他鱼修长，幼鱼体色为深蓝色，喉部颜色较浅。背鳍前方有一条白色和黄色的斑纹穿过鱼体。身上，特别是头部的铁蓝色条纹，会随鱼龄而褪去；成鱼体色为深灰色。

• 栖息地 太平洋西部的珊瑚礁。

• 别名 最近被归为副门齿鲷属 (*Paraglyphidodon*)，亦称蓝带少校 (Blue-banded Sergeant Major)。



食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 温和
-------	---------------	-------

科 雀鲷科	种 <i>Abudefduf saxatilis</i>	全长 18 厘米
-------	------------------------------	----------

中士少校 (Sergeant Major)

鱼体侧高，底色为白、黄二色。五六条斑纹垂直穿过鱼体，尾柄上可见第六条斑纹。所有鳍均为纯色彩；幼鱼色彩更鲜艳。

• 栖息地 印度太平洋地区及加勒比海。幼鱼栖息于大西洋岸边漂浮的海藻中。

• 附注 喜群游，产卵期会各据领地。同一水族箱内所养尾数不能超过两尾。



食性 杂食	鱼缸中游动水层 上层和中层	性情 温和
-------	---------------	-------

科 雀鲷科	种 <i>Chromis cyanæ</i>	全长 5 厘米
-------	------------------------	---------

蓝雀鲷 (Blue Chromis)

鱼体修长，背部轮廓较腹部圆润。鱼体中央的颜色鲜艳，上半部颜色较深，往下逐渐变浅。黑色的鳞在鱼体中央形成带点的横线条，特别是下半部更形明显；尾鳍呈深叉形。

• 栖息地 大西洋西部热带地区的礁石上。

• 附注 繁殖期雌鱼会长出橙色产卵器来产卵，野生鱼主要吃浮游生物。



大西洋西部



食性 杂食	鱼缸中游动水层 底层	性情 温和
-------	------------	-------

科 雀鲷科	种 <i>Chrysiptera parasema</i>	全长 10 厘米
-------	-------------------------------	----------

黄尾雀鲷 (Yellow-tailed Damselfish)

略带弓形的背部轮廓与腹部轮廓相对称。鱼体的前 3/4 为鲜蓝色，背鳍有刺条，背鳍和腹鳍的刺也是鲜蓝色。鱼体其他部分为黄色到橘黄色，不成对的鳍有白色的外缘。

• 栖息地 广泛分布于包括红海的印度太平洋地区。

• 别名 为人熟知的别名是半蓝刻齿雀鲷 (*Glyphidodontops hemicyaneus*)。



印度太平洋地区



食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和
-------	------------	-------

科 雀鲷科	种 <i>Dascyllus aruanus</i>	全长 8 厘米
伪装鱼 (Humbug Damselfish) 鱼体强壮结实，额头向背部陡斜。三道黑色斑纹纵贯白色鱼体，第一道自吻部直达背鳍基部，第二道盖过胸鳍，微斜地穿过鱼体。透明的鱼尾与下页黑尾泥鱼的黑尾宅泥鱼，形成区别的标志。 • 栖息地 印度太平洋地区的珊瑚丛，但不包括夏威夷。 • 附注 极易捕获，体质强壮，最适宜初学者饲养。 • 别名 白尾雀鲷 (White-tailed Damselfish)、三纹雀鲷 (Three-striped Damselfish)。		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和



科 雀鲷科	种 <i>Dascyllus carneus</i>	全长 8 厘米
云雀鲷 (Cloudy Damselfish) 同科中体形最具代表性，但颜色却不如同科的其他鱼艳丽。一道明显的黑条纹把鱼分为颜色不同的两部分：深褐色的头部，浅米色的鱼体。全身镶嵌着蓝色小点；有些鱼的背上会出现白色斑块。尾鳍和背鳍后部为白色，其他鳍为黑色。 • 栖息地 印度洋和太平洋西部的珊瑚丛。 • 附注 性情温和，但同类之间会争斗。		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和



科 雀鲷科	种 <i>Dascyllus melanurus</i>	全长 7.5 厘米
黑尾宅泥鱼 (Black-tailed Humbug) 鱼体高，强壮结实。向背部陡斜的额头，是本科鱼的典型特征。外形特征与前页的伪装鱼十分相像。体色为白色，有三条间距相等的黑条纹。黑色的尾鳍是最佳的辨认特征，因而得名黑尾宅泥鱼；伪装鱼的尾鳍则是透明的。 • 栖息地 太平洋西部的珊瑚中。 • 附注 和同科的其他鱼一样，野生鱼从不开离珊瑚，因此水族箱内应有足够的躲避处。		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和

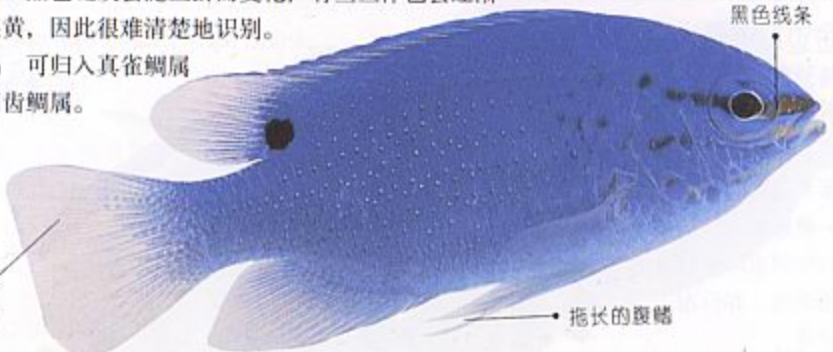


科 雀鲷科	种 <i>Dascyllus trimaculatus</i>	全长 13 厘米
骨牌雀鲷 (Domino Damselfish) 黑色鱼体上的三个白斑块，使得外形有如骨牌状。背鳍下方鱼体两侧各有一个白色斑块，第三个在前额的中央。影响此鱼色彩的两因素：对水族箱内生活的不适应会使黑色褪去；鱼龄的增长使白斑块变小。体色变淡时，网状的黑边鱼鳞更加清晰可见。 • 栖息地 印度太平洋地区及红海的珊瑚中。 • 附注 极易捕获，容易饲养，深受初学者喜爱。爱抢食，有时不惜牺牲别的鱼，水族箱内应有足够的岩石躲避处。		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 温和



科 雀鲷科	种 <i>Microspathodon chrysurus</i>	全长 20 厘米
宝石鱼 (Jewel fish) 幼鱼体色为深蓝色和黑色，嵌有蓝色斑点。背鳍、臀鳍和胸鳍均为黑色，有淡蓝色边缘，尾鳍无色。成鱼无蓝色斑点，尾鳍鲜黄。 • 栖息地 加勒比海火红色珊瑚丛，大西洋西部热带地区。 • 附注 不畏惧火红色珊瑚刺，藏身其中避免遭掠捕。		
 在火红珊瑚底巡游的宝石鱼		
 加勒比海、墨西哥湾		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 底层	性情 温和

科 雀鲷科	种 <i>Pomacentrus alleni</i>	全长 10 厘米
爱伦氏雀鲷 (Allen's Damsel) 鱼体修长，上半部为铁蓝、绿色，下半部深紫、蓝色。侧腹及腹部为黄色，一块黑斑缀在尾柄的下半部。背鳍为黑色，后半部无色，鱼鳞错落有致。 • 栖息地 印度太平洋地区，特别是泰国的西米里兰群岛。 • 附注 鱼名得自鱼类学家爱伦博士的名字。		
 印度太平洋地区		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和

科 雀鲷科	种 <i>Pomacentrus caeruleus</i>	全长 10 厘米
蓝魔鬼 (Blue Devil) 体形修长，体色宝蓝；背鳍基部长，后部有黑色斑纹。一黑色线条从吻起经过眼睛，每片鳞的中央有黄色和白色斑点。 • 栖息地 广泛分布于印度太平洋地区。 • 附注 黑色斑纹会随鱼龄而变化，有些鱼体会逐渐变得很黄，因此很难清楚地识别。 • 别名 可归入真雀鲷属和拟门齿雀属。		
 印度太平洋地区		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和

科 雀鲷科	种 <i>Stegastes Planifrons</i>	全长 15 厘米
橙黄雀鲷 (Orange Damsel) 幼鱼鱼鳍上嵌镶着三个黑色斑块，一个在背鳍基部，一个在尾柄上端，一个在胸鳍基部。胸鳍基部的斑块稍呈模糊，大小不定，随鱼龄而变化，成鱼体色为深灰色。 • 栖息地 加勒比海的珊瑚和石灰石中，大西洋西部热带地区。 • 附注 成鱼在浅水区极具攻击性。 • 别名 归入扁额真雀鲷类，也叫三斑雀鲷 (Three Spot Damsel)。		
 加勒比海、墨西哥湾		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 上层和中层	性情 温和

刺尾鲷

因喜好争斗，且靠近尾巴有尖刺，故而得名。背鳍和臀鳍的基部很长，额头从背部向下陡斜是该科

鱼的另一个特征。需要绿色食饵，属卵生。

科 刺尾鲷科	种 <i>Acanthurus glaucopareus</i>	全长 20 厘米
--------	----------------------------------	----------

金边刺尾鲷 (Goldrim Tang)

椭圆形的鱼体和陡斜的额头，是本科鱼的特征。突出的嘴以便采食青苔，体色深褐色，身躯后部及尾柄逐渐成鲜黄色。

• 栖息地 从美国西部海岸到东印度群岛的珊瑚礁，亦分布于印度。

• 附注 所有刺尾鲷都摄食漂白植物以代替原栖息地的青苔。



食性 草食	鱼缸中游动水层 全部	性情 独居
-------	------------	-------

科 刺尾鲷科	种 <i>Acanthurus leucosternon</i>	全长 25 厘米
--------	----------------------------------	----------

粉蓝刺尾鲷 (Powder Blue Surgeon)

色彩艳丽，头和鳃为深蓝黑色。下唇底下有白线；背鳍呈鲜黄色；臀鳍白色，黑边的尾鳍上有一道白色斑纹。

• 栖息地 印度太平洋地区的珊瑚礁。

• 附注 生性活跃，需要足够的游动空间和茂盛的青苔。

漂白植物可作添加食饵，水质差会使鱼变得衰弱。



食性 草食	鱼缸中游动水层 全部	性情 独居
-------	------------	-------

科 刺尾鲷科	种 <i>Naso literatus</i>	全长 20 厘米
--------	-------------------------	----------

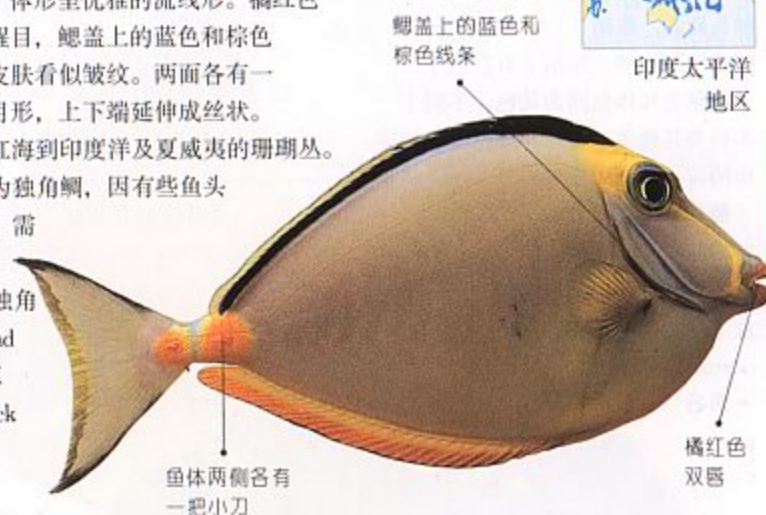
日本刺尾鲷 (Japanese Tang)

体色淡棕灰色，体形呈优雅的流线形。橘红色的唇使嘴特别醒目，鳃盖上的蓝色和棕色线条使此处的皮肤看似皱纹。两面各有一小刀，尾鳍呈月形，上下端延伸成丝状。

• 栖息地 从红海到印度洋及夏威夷的珊瑚丛。

• 附注 统称为独角鲷，因有些鱼头上的角而得名，需大量绿色植物。

• 别名 平头独角鱼 (Smooth-head Unicorn)、口红刺尾鲷 (Lipstick Tang)。



食性 草食	鱼缸中游动水层 全部	性情 独居
-------	------------	-------

科 刺尾鲷科	种 <i>Paracanthurus hepatus</i>	全长 25 厘米
--------	--------------------------------	----------

帝王刺尾鲷 (Regal Tang)

鱼体侧高，体色宝蓝，鱼体上有一个明显的调色盘似黑斑。尾鳍中央有黄色三角形图案，使该鱼极易辨认。与本科其他鱼一样，尾柄上有一尖刺，平靠在鱼体上，是暗藏的防卫器。

• 栖息地 从东非到太平洋中部的珊瑚礁。

• 附注 原归为拟刺尾鲷 (*Paracanthurus theuthis*)。个性活跃，水族箱内要有足够的游动空间，体色会随着鱼龄而褪去。



食性 草食	鱼缸中游动水层 全部	性情 独居
-------	------------	-------

科 刺尾鲷科	种 <i>Zebrasoma flavescens</i>	全长 20 厘米
黄刺尾鱼 (Yellow Tang) 椭圆形的鱼体，因鳍高而呈大圆盘形。吻长，额头陡斜，眼睛上位。整个鱼体为鲜黄色，眼睛周围浅些；尾柄上有白色小刀，各鳍颜色和体色同为黄色。不同于本科类其他鱼，幼鱼和成鱼颜色相同。鱼鳞较小，表面显得光滑。 • 栖息地 主要分布于夏威夷附近的浅水区。 • 附注 此鱼与蓝刺尾鱼 (<i>Acanthurus caeruleus</i>) 相像。 • 别名 黄刺尾鲷 (Lau'i-pala)。		
食性 草食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和



科 刺尾鲷科	种 <i>Zebrasoma xanthurum</i>	全长 20 厘米
紫帆鳍刺尾鱼 (Purple Sailfin Tang) 椭圆形的鱼体，因直立的鳍使外型呈圆盘形。吻突出，额头陡斜。眼睛大且上位，体色为深蓝色和紫色，紫红色斑点和线条，集中于头部及身体的前部，至背鳍后部逐渐消失。背鳍、臀鳍和体色一样，有小斑点和线条。尾柄上可收缩的刺，因与体色相同而不易见，尾鳍颜色为鲜黄色。 • 栖息地 红海、印度洋到太平洋中部。 • 附注 有领地观念，通常一个鱼缸内只能养一尾，但也有人建议群养。需要绿色植物，包括淡水植物，长有青苔的装饰物是理想的进食场所。		
食性 草食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和



鳞鲀

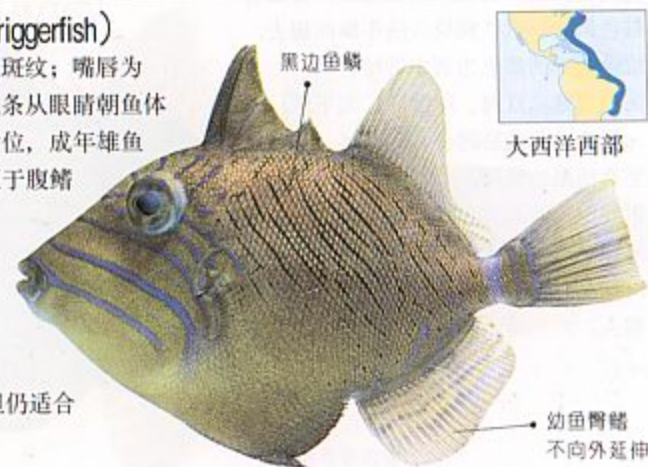
本科鱼的主要特征是，具有可以不让捕掠者吞食和从裂缝中拖出的两片竖直背鳍。靠背鳍和臀鳍划

动来四处游弋，在沙中挖洞，并将卵产于其内，有些鱼会保护自己所产的卵。

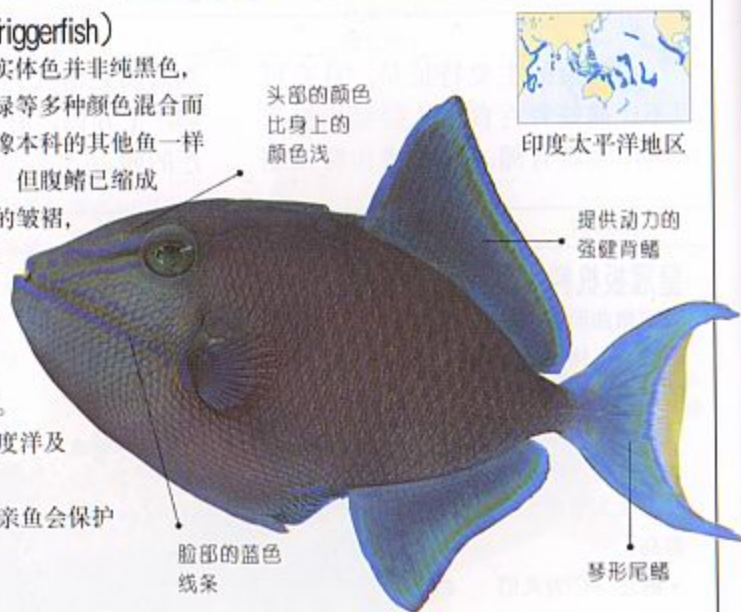
科 鳞鲀科	种 <i>Balistoides conspicillum</i>	全长 50 厘米
皇冠扳机鲀 (Clown Triggerfish) 背面微曲而腹面较尖，整个外形看起来不对称。体色呈深褐色，之中掺杂着大小的白色斑点；口中有利牙，上下唇有黄色“口红”；胸鳍、臀鳍和第二背鳍无色。 • 栖息地 广泛分布于东非、印度洋以及太平洋中部的斐济群岛。 • 附注 广为人们喜爱，但幼鱼较难养。		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和



科 鳞鲀科	种 <i>Balistes vetula</i>	全长 50 厘米
皇后扳机鲀 (Queen Triggerfish) 体色褐中带绿，带有浅色斑纹；嘴唇为蓝色，满口牙齿；蓝色线条从眼睛朝鱼体散布而去。背鳍和臀鳍后位，成年雄鱼的此两鳍则向外延伸，至于腹鳍实际上是下垂的皮。 • 栖息地 分布于加勒比海，大西洋西部从北卡罗来纳到巴西的海底及珊瑚礁区。 • 附注 虽生性好斗，但仍适合养在水族箱中。		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和



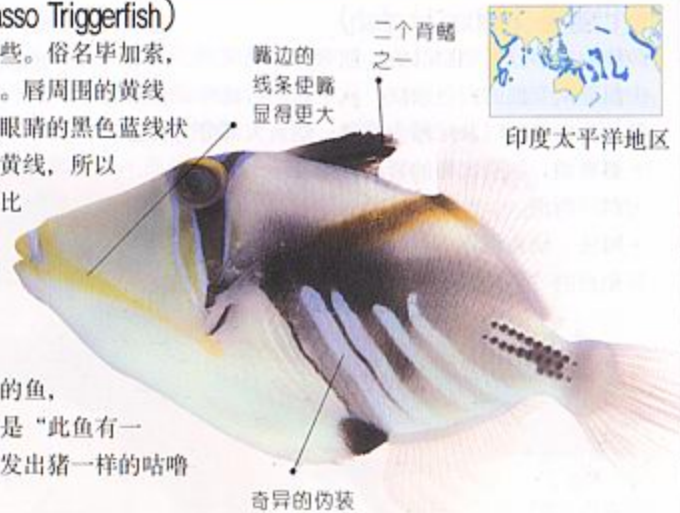
科 鳞鲷科	种 <i>Odonus niger</i>	全长 50 厘米
黑板扳机鲷 (Black Triggerfish) 虽称为黑板扳机鲷, 其实体色并非纯黑色, 而是由棕、蓝、紫、绿等多种颜色混合而成的颜色。轮廓线不像本科的其他鱼一样有斜度, 有两个背鳍, 但腹鳍已缩成一截残根, 像是皮上的皱褶, 提供游动动力来源的并不是尾鳍, 而是面积很大的第二背鳍和臀鳍。尾鳍呈琴形, 有延伸鳍条。 • 栖息地 红海、印度洋及太平洋中部。 • 附注 容易繁殖。亲鱼会保护在巢内产下的卵。		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情



科 鳞鲷科	种 <i>Pseudobalistes fuscus</i>	全长 50 厘米
蓝线扳机鲷 (Blue-lined Triggerfish) 体形呈菱形, 背面稍圆, 腹面较尖。头大, 眼睛上位是本科鱼类的特征。幼鱼鱼体底色为深金黄色, 有交织的蓝线条, 背部有棕色斑块, 这些斑块会随年龄而褪去, 成鱼背部的颜色为蓝中带绿色。 • 栖息地 红海、印度洋、太平洋。 • 附注 受威胁时会竖起前面的背鳍, 以避免被敌人吞食或从裂缝中被拖出。可饲养, 但会咬人。		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情



科 鳞鲷科	种 <i>Rhinecanthus aculeatus</i>	全长 30 厘米
毕加索扳机鲷 (Picasso Triggerfish) 体形较其他鳞鲷鱼修长些。俗名毕加索, 源于身上的现代派图案。唇周围的黄线向后伸过鳃盖, 和穿过眼睛的黑色蓝线状斑块连接。由于嘴边有黄线, 所以显得很大, 实际上并不比其他鳞鲷鱼的嘴大。 • 栖息地 红海, 印度洋太平洋到夏威夷的浅水区。 • 附注 是夏威夷所产的鱼, 俗名在夏威夷语的意思是“此鱼有一个长针, 长吻, 以及会发出猪一样的咕噜声”。		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情



隆头鱼

隆头鱼属隆头鱼科, 行为独特, 晚间建造茧状粘液巢。单性鱼群易例如替其他鱼清除寄生虫, 以及在发生性变更; 属卵生。

科 隆头鱼科	种 <i>Bodianus rufus</i>	全长 60 厘米
西班牙猪鱼 (Spanish Hogfish) 幼鱼的上半部从眼睛到背鳍后部为紫蓝色; 成鱼主要是红色, 侧腹下半部为黄色。人们饲养的主要为幼鱼, 背面为紫蓝色或棕蓝色, 腹面和尾巴为黄色。 • 栖息地 加勒比海、大西洋西部的岩石区。 • 附注 幼鱼可作“清洁鱼”。		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 底层	性情



科 隆头鱼科	种 <i>Bodianus puchellus</i>	全长 25 厘米
--------	-----------------------------	----------

古巴猪鱼 (Cuban Hogfish)

鱼体的大部分呈胭脂红色，散布着黑色斑点。一条由粗逐渐变细的白色条纹，从下唇向后延伸；背鳍的最后几根鳍条以及尾鳍为黄色；幼鱼大部分为黄色。

- 栖息地 加勒比海的岩石区以及大西洋西部。
- 附注 幼鱼可作其他鱼的“清洁鱼”。



食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情 独居
-------	------------	-------

科 隆头鱼科	种 <i>Coris aygula</i>	全长 120 厘米
--------	-----------------------	-----------

双点蓝鱼 (Twinspot Wrasse)

幼鱼体色白色，头部分布着黑色斑点。背鳍上有黑色和白色斑纹，还有两个白边黑斑，与身体的两个红斑相对。成鱼体色绿色，鳍带紫色和黄色边线。

- 栖息地 红海，印度洋太平洋地区的珊瑚礁。但不见于夏威夷和澳大利亚。



食性 杂食	鱼缸中游动水层 底层	性情 独居
-------	------------	-------

科 隆头鱼科	种 <i>Coris gaimardi</i>	全长 30 厘米
--------	-------------------------	----------

皇冠盔鱼 (Clown Wrasse)

鱼体呈圆筒形，体色随年龄而加深。幼鱼鱼体为鲜红色或橙色，鳍有白色斑纹；成鱼体色为深褐红色，有蓝色斑点，面部有蓝色和绿色斑纹，背鳍和臀鳍呈红色，带有蓝边，尾鳍的后半部为黄色。

- 栖息地 从印度洋中部到夏威夷的珊瑚礁，但不见于澳大利亚。
- 附注 非洲隆头鱼的成鱼颜色与此鱼相似，见于东非海岸的珊瑚礁。



食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情 独居
-------	------------	-------

科 隆头鱼科	种 <i>Gomphosus varius</i>	全长 25 厘米
--------	---------------------------	----------

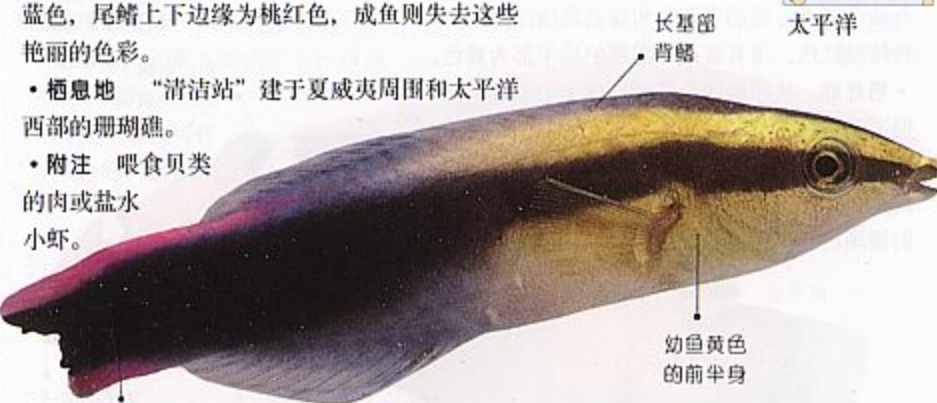
鸟嘴盔鱼 (Birdmouth Wrasse)

和本科其他鱼一样，幼鱼的体色不同于成鱼。幼鱼和成鱼的雌鱼为棕色，有红棕色斑点，有的鱼吻呈红色，雄成鱼为淡蓝绿色，上下颌形成喙鸟状的嘴。尾鳍绿色外缘黑色，尾鳍会随着年龄变成琴形。

- 栖息地 印度太平洋西部热带地区的珊瑚礁。
- 附注 和其他分布广泛的鱼一样，活跃强健，有许多通用名。

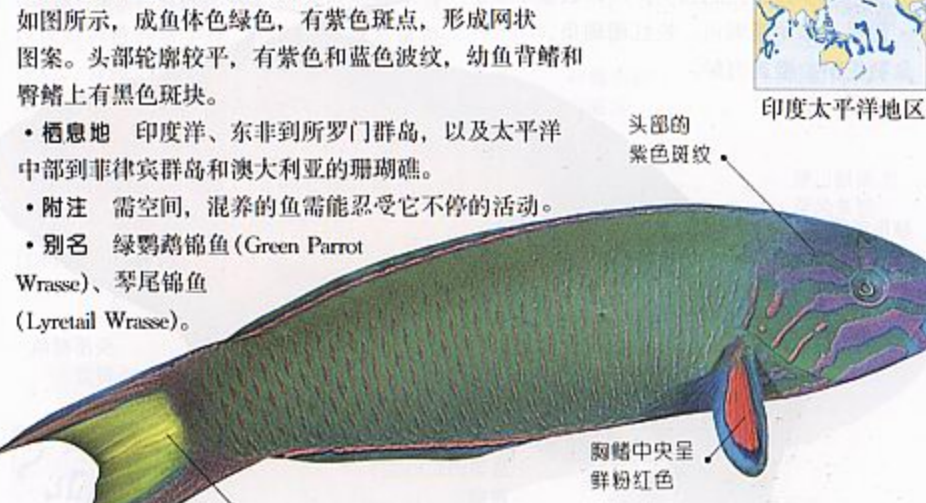


食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情 独居
-------	------------	-------

科 隆头鱼科	种 <i>Labroides phthirophagus</i>	全长 10 厘米
夏威夷鱼医生 (Hawaiian Cleaner Wrasse) 幼鱼色彩鲜艳, 前半部为黄色, 鱼体中央有黑色线条自吻部向尾鳍中心变宽延伸而去。背鳍和臀鳍为蓝色, 尾鳍上下边缘为桃红色, 成鱼则失去这些艳丽的色彩。 • 栖息地 “清洁站” 建于夏威夷周围和太平洋西部的珊瑚礁。 • 附注 喂食贝类的肉或盐水小虾。		
 长基部背鳍 太平洋 幼鱼黄色的前半身 渐成方形的尾鳍		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情

科 隆头鱼科	种 <i>Labroides dimidiatus</i>	全长 10 厘米
清洁隆头鱼; 鱼医生 (Cleaner Wrasse) 背部浅褐色, 侧腹和腹部呈乳白色。一道渐宽的黑条纹从吻部延伸至尾鳍后部, 鱼体后半部的浅蓝色区域更加突显这道黑条纹。 • 栖息地 广泛分布于印度洋太平洋地区的珊瑚礁及岩洞中, 但不见于夏威夷。 • 附注 从其他鱼的鱼皮上, 甚至口中或鳃里挑出寄生虫, 是此鱼最吸引人的清洁动作。嘴为前位口, 与体形相似的三带盾齿鲷 (<i>Aspidontus taeniatus</i>) 一样, 用嘴朝下撕其他鱼的肉。		
 替蝴蝶鱼清洁的清洁隆头鱼 头小、口前位 渐宽的黑条纹 浅蓝色的后半身 印度太平洋地区		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情

科 隆头鱼科	种 <i>Lienardella fasciata</i>	全长 25 厘米
小丑长牙鱼 (Harlequin Tuskfish) 鱼体笨重, 与中美洲的丽科鱼相似。鱼体灰色, 有蓝边的红或橙色垂直斑纹穿过。背鳍和臀鳍为橙色或红色, 腹鳍和尾鳍有红色边缘, 牙齿蓝色。 • 栖息地 太平洋西部的珊瑚礁, 范围包括新赫布里底群岛、中国台湾省和大堡礁。 • 附注 需要足够的空间及柔软的底沙, 供晚间打洞用。		
 鲜橙色带蓝边的斑纹 太平洋 红边尾鳍 提供动力的胸鳍 蓝色牙齿		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情

科 隆头鱼科	种 <i>Thalassoma lunare</i>	全长 30 厘米
新月锦鱼 (Moon Wrasse) 如图所示, 成鱼体色绿色, 有紫色斑点, 形成网状图案。头部轮廓较平, 有紫色和蓝色波纹, 幼鱼背鳍和臀鳍上有黑色斑块。 • 栖息地 印度洋、东非到所罗门群岛, 以及太平洋中部到菲律宾群岛和澳大利亚的珊瑚礁。 • 附注 需空间, 混养的鱼需能忍受它不停的活动。 • 别名 绿鹦哥锦鱼 (Green Parrot Wrasse)、琴尾锦鱼 (Lyretail Wrasse)。		
 头部的紫色斑纹 印度太平洋地区 胸鳍中央呈鲜粉红色 尾鳍中心呈鲜黄色		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情

鲈鱼和石斑鱼

本科鱼（鲈鱼和石斑鱼）均十分受人欢迎；爱袭击其他鱼，只有小鱼适合养于水族箱内。幸运的是，本科中最小的鱼，包括鲈鱼，都拥有最斑斓的体色。雌雄鱼的鉴别较为困难，因为会产生同体变化，即

每尾鱼既有雌性功能也有雄性功能，但不会同时兼具两性的功能。许多鱼在繁殖时体色或变深或变浅，或呈双色；雌鱼在产卵期鱼体变得臃肿。

科 鲈科

种 *Anthias squamipinnis*

全长 12 厘米

花鲈 (Wreckfish)

金粉色的鱼体上覆盖着错落有致的鳞，头部由粉红色渐成紫色，一条橙金色的细条纹从眼下通过，直达胸鳍的基部。背鳍基部很长，呈粉红色，有金色斑点。雄鱼背鳍的第三鳍条很长，雌雄鱼的尾鳍均为琴形，雌鱼的尾鳍上有 V 字型粉红色斑纹。

• 栖息地 分布非常广，大量群集于东非到太平洋中部的珊瑚礁。

• 附注 一般不吃死饵，除非误为是活饵而上当。属于独居性的族类，所以数量不多。

• 别名 琴尾珊瑚鱼、粉红珊瑚鱼、金颚花鲈、橙黄海鲈。



穿梭于珊瑚礁中的花鲈



琴形尾鳍

雄鱼延伸的第三鳍条

头部橙色斑纹

雄鱼的红色腹鳍



印度太平洋地区

食性 肉食

鱼缸中活动水层 全部

性情

科 鲈科

种 *Chromileptis altivelis*

全长 60 厘米

圆点石斑鱼 (Polka-dot Grouper)

乳白色的鱼体上布满黑圆点，并随年龄而增多。胸鳍硕大，是前进的主要动力来源。背鳍基部很长，在背部软鳍条前方有明显的槽口。

• 栖息地 印度洋、东印度群岛、菲律宾群岛及澳大利亚昆士兰等地的珊瑚礁。

• 附注 觅食时头朝下游动。只要有足够的空间和藏身处，幼鱼极易适应水族箱的生活。

• 别名 驼背岩鲈、美洲狮子鱼 (Humped Rock Cod)、(Pantherfish)。



背鳍上的槽口

印度太平洋地区

鱼头小，眼睛上位

大而突出的嘴

所有鳍上均有黑点

食性 肉食

鱼缸中活动水层 中层和底层

性情

科 鲈科

种 *Gramma loreto*

全长 13 厘米

皇家丝鲈 (Royal Gramma)

艳丽的体色分成两部分：粉紫色的前半身，以及鲜黄色的后半身。两色会合处有黄色斑点，背鳍的前端有黑色斑块。

• 栖息地 加勒比海及周围的珊瑚礁洞穴中。

• 附注 水族箱应摆放避身用的岩洞，雄鱼会看护有鱼卵的洞穴，几乎每天都与雌鱼交配繁殖。受精卵大约两星期后孵出，仔鱼很不易存活。



背鳍前端的斑块

加勒比海、墨西哥湾

穿过眼睛的深色条纹

延伸的腹鳍

黄色斑点

食性 浮游生物

鱼缸中活动水层 底层

性情

燕鱼和天竺鲷

燕鱼科鱼可从翅膀状的鳍来辨认，但要识别其中的数个品种却是不易的。成鱼颜色为深黄褐色，但

颜色的区分还有争议。天竺鲷主要在夜间活动。以口孵仔鱼，以及两个直立背鳍是此科鱼的主要特征。

科 燕鱼科	种 <i>Platax orbicularis</i>	全长 50 厘米
圆眼燕鱼 (Orbulate Batfish) 体形奇特，幼鱼尤其侧高。随着不断长大，体形渐呈圆盘形；体色通常为褐中带绿，有些鱼带红色。头部有一二条黑色条纹（如图中的幼鱼），条纹会随年龄褪去。有深色的背鳍和臀鳍，基部很长，鳍条很高，几乎围住鱼体。 • 栖息地 印度太平洋沿海浅水区的红树林草丛中，但不见于夏威夷或太平洋西部。 • 附注 食量大，在水族箱内成长迅速，野生鱼则在防波堤及桩脚附近觅食。		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 胆小



科 天竺鲷科	种 <i>Apogon notopterus</i>	全长 10 厘米
睡衣天竺鲷 (Pyjama Cardinalfish) 鱼体的色彩图案不规则分布，基色为灰中带粉红，颜色分界线后有红棕色斑点。 • 栖息地 海湾及咸水湖的珊瑚丛中，印度太平洋的红树林草地。 • 附注 天性胆小，在黄昏时出来觅食，并藉大眼睛的辅助觅食。		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 胆小



鲷鱼

皮很黏是常见的特征，有时也叫黏鱼。许多鱼属深水鱼，生活于海底的礁石基部或潮水线下的浅水

珊瑚区。眼睛上方的胡须状生长物，叫触须，是感觉器官，但并不是所有本科的鱼都有触须。

科 鲷科	种 <i>Ecsenius bicolor</i>	全长 10 厘米
双色鲷 (Bicolour Blenny) 通常只能看见前半身，因为金黄色的后半身常藏于岩石或底沙中。独特的背鳍和鱼体一样长，产卵期雄鱼的体色变成红色，有白色斑纹，产卵后又变成深蓝色，有浅色斑块。 • 栖息地 印度太平洋地区的珊瑚礁底部和多岩石的海岸。 • 附注 喜食青苔。		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 底层	性情 胆小



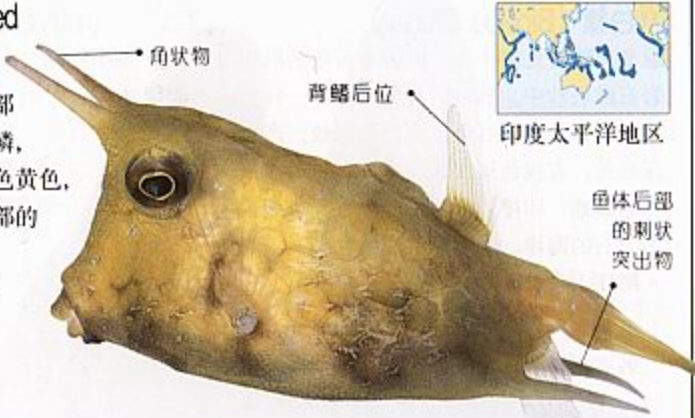
科 鲷科	种 <i>Meiacanthus smithii</i>	全长 9 厘米
史氏剑尾鲷 (Smith's Sawtail Blenny) 尾鳍的黑色鳍条看似锯状，体色浅灰色，至腹部渐成浅粉红色，背鳍上有一条等长的黑条纹。 • 栖息地 印度太平洋地区的珊瑚礁上方。		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 底层	性情 胆小



箱鲀

本科鱼的箱形鱼体上覆盖着坚硬的骨板，无腹鳍，有些鱼身上则可见骨状残留物。本科类鱼全藉由

背鳍、臀鳍和胸鳍运动而向前缓慢游动。受惊时会发出毒液，因此需先养于新水族箱内。

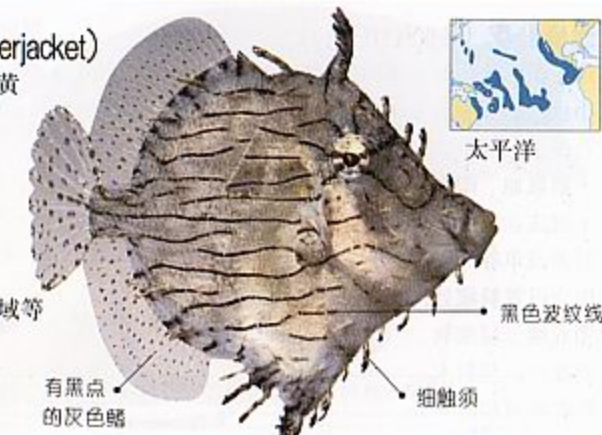
科 箱鲀科	种 <i>Lactoria cornuta</i>	全长 50 厘米
长角牛鱼 (Longhorned Cowfish) 方形鱼体，从头部至尾部由大渐小。骨板代替了鳞，因而鱼体显得僵硬。体色黄色，具蓝色斑点和面线，头部的上下端有角状物。 • 栖息地 印度太平洋地区的海底。 • 附注 很少捕获到丰满的鱼。		
		
食性 杂食	鱼缸中 游动水层 底层	性情 凶

科 箱鲀科	种 <i>Ostracion meleagris</i>	全长 20 厘米
蓝点箱鲀 (Blue-spotted Boxfish) 体形与本科的其他鱼一样，头部宽，尾部渐窄，但较修长。雌鱼雄鱼体色不同，雄鱼背部棕黑色，嵌着白斑点；背部与鱼体下部之间由一橘黄色细线分开，细线下的紫色侧腹部镶有黄点；雌鱼全身黑色，具白色斑点。 • 栖息地 印度太平洋地区的海底。 • 附注 雌雄鱼色彩的不同衍生出 <i>Ostracion lentiginosum</i> 的种名，这个不确切的种名原本是用来称呼雌鱼。		
		
食性 杂食	鱼缸中 游动水层 底层	性情 凶

鲀鱼

粗糙的皮肤充分说明“鲀鱼”与另一个为人熟知的名字“皮夹

威，但不同的是本科鱼的第一背鳍条不能竖直，头可朝下游动，野生的鳞鲀喜食青苔及水螅。

科 单棘鲀科	种 <i>Chaetodermis penicilligera</i>	全长 25 厘米
多刺皮夹克 (Prickly Leatherjacket) 鱼体呈菱形，体色为灰蓝和金黄色，一些黑色波纹细线横贯鱼体。细触须是这种鱼的主要特征，长于背部和腹部的轮廓线上，有伪装作用。 • 栖息地 太平洋西部，从东印度群岛到萨摩亚群岛水域等地漂浮的水草中。 • 附注 身体特别强健，爱群居。		
		
食性 肉食	鱼缸中 游动水层 上层和中层	性情 凶

科 单棘鲀科	种 <i>Pervagor melanocephalus</i>	全长 13 厘米
蕾丝鳍皮夹克 (Lace-finned Leatherjacket) 体色分成紫色的前半身，以及渐成棕色的后半身；尾鳍鲜黄色，鳞很小。背鳍有两个；第一背鳍只是一根刺；第二背鳍的基部长，与臀鳍的形状相同，位置相对称，腹鳍由一些刺构成。 • 栖息地 印度太平洋地区，包括夏威夷岛和澳大利亚水域漂浮的水藻中。 • 附注 和其他鲀鱼一样，体形较小，不很活跃。		
		
食性 肉食	鱼缸中 游动水层 上层和中层	性情 凶

虾虎鱼

体形上与鲷科鱼十分相像，腹鳍是主要的辨认标志。腹鳍形成一个吸盘，使鱼能停靠在岩石上或其他可栖息之处。有些色彩艳丽，可饲养在水族箱内，但很小的仔鱼却很难养活。

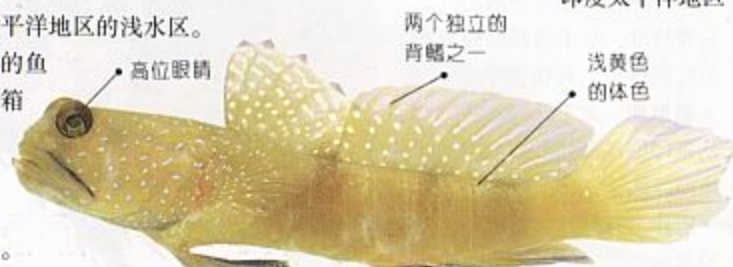
科 虾虎鱼科	种 <i>Cryptocentrus cinctus</i>	全长 7.5 厘米
--------	--------------------------------	-----------

硫磺虾虎 (Sulphur Goby)

鱼体长，鱼体和各鳍均为浅黄色，缀着蓝色和白色的小点，这种小点有时只有头部才有。有两个独立的背鳍，上有小斑点。

• 栖息地 印度太平洋地区的浅水区。

• 附注 宜与较小的鱼混养或单养，水族箱内应设置躲藏处，箱底铺一层细软的底沙，与射水虾虎鱼可和睦共处。



印度太平洋地区

食性 肉食	鱼缸中游动水层 底层	性情 温和
-------	------------	-------

科 虾虎鱼科	种 <i>Lythrypnus dalli</i>	全长 5 厘米
--------	---------------------------	---------

蓝带虾虎鱼 (Catalina Goby)

鱼体色彩鲜艳，是美丽的观赏鱼。宝蓝色的垂直条纹自眼睛前面，向身体后部逐渐变细，最后在鱼体一半位置消失。雄鱼有两个背鳍，第一背鳍条上有黑色的延长条纹。

• 栖息地 美国加州海岸附近的岩石区。

• 附注 虽不像其他鱼好斗，还是宜单养；寿命长。



几条虾虎鱼分享一个摆设完善的水族箱

太平洋东部

食性 肉食	鱼缸中游动水层 底层	性情 温和
-------	------------	-------

科 虾虎鱼科	种 <i>Nemateleotris decora</i>	全长 6 厘米
--------	-------------------------------	---------

紫火鱼 (Purple Firefish)

体色分为前后两部分：前半身为金黄色，头部上端及背部为紫色；后半身灰褐色。背鳍的前面几根鳍条较长，呈黑色、紫色和红色，与第二背鳍、臀鳍和琴形尾鳍的颜色相同。

• 栖息地 从印度洋中部到太平洋中部的珊瑚礁洞穴中。

• 附注 和其他同属鱼一样，腹鳍是分开的，而不是溶在一起，水族箱内应设藏身处。



印度太平洋地区



食性 肉食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 温和
-------	---------------	-------

科 虾虎鱼科	种 <i>Nemateleotris magnifica</i>	全长 6 厘米
--------	----------------------------------	---------

火鱼 (Firefish)

如同紫火鱼 (上图)，体色也分为两部分：前半身为粉黄色，头部为黄色；后半身则为带桃红的橙色，并渐渐转为红色，最后呈深红棕色。第一背鳍的前几根鳍条细长，呈黄色，外缘粉红色；第二背鳍和臀鳍基部为黄色，外缘红棕色。

• 栖息地 从印度洋中部到太平洋中部的珊瑚礁洞穴中。

• 附注 腹鳍分裂成两部分，而不是溶合在一起。

• 别名 丝鳞塘鳢 (Magnificent Hover Goby)。



印度太平洋地区



食性 肉食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 温和
-------	---------------	-------

咕噜鱼和鹰鱼

与鲷鱼和石斑鱼一样,咕噜鱼会长得过大,使普通水族箱显得太小。幼鱼和成鱼鱼体上的图案不同。鹰鱼得名的原因,是因为它们

像鹰一样潜伏以等待猎物。但无脊椎动物和它们一起却很安全,繁殖的方式为寄生卵式。

科 石鲈科	种 <i>Anisotremus virginicus</i>	全长 30 厘米
猪肉鱼 (Porkfish) 猪肉鱼的幼鱼颜色银中带蓝色,有黑色横条纹。尾柄上有一个黑斑块。成鱼色彩为宝蓝和银色,有鲜黄色线条。自眼部向鱼体后部延伸。 • 栖息地 加勒比海沿岸海堤、岩石附近的水域中。 • 附注 咽喉部有牙齿,被带离水时,会发出“咕噜”声,因此得名咕噜鱼,夜间活跃。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 底层	性情 温和

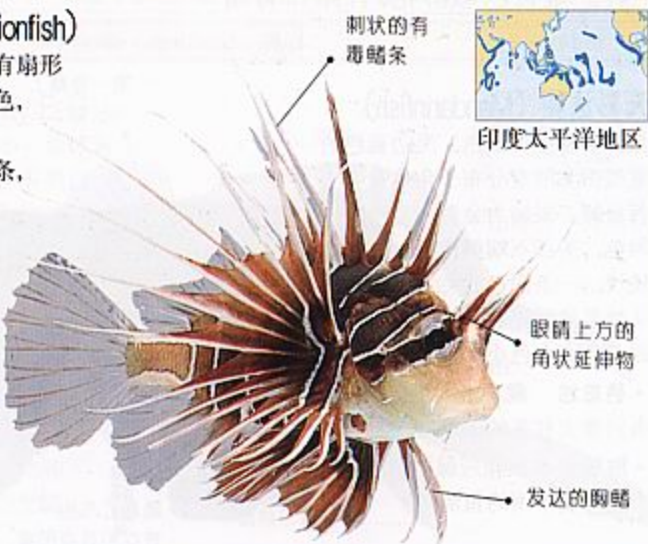
科 鲷科	种 <i>Oryzias latipes</i>	全长 13 厘米
长鼻鹰鱼 (Longnosed Hawkfish) 鱼体侧高,吻长,尾柄窄。白色的鱼体上有鲜红的方格图案,上颌红色,下颌为白色,背鳍呈直立的尖刺状。 • 栖息地 太平洋的深水区,印度洋的部分地区也有分布。 • 附注 栖身在珊瑚或岩石上等待食物经过,喜欢细小的活饵。		
		
食性 食鱼	鱼缸中游动水层 底层	性情 温和

狭口鱼和狮子鱼

在底沙中打洞的习惯是狭口鱼(后颌鰭科)最显著的特征,藏身时尾巴会朝前藏匿。狮子鱼(鲷科)优

雅的游姿掩饰了其偷偷摸摸掠食的习性。鳍有毒,逗玩时应倍加小心。

科 后颌鰭科	种 <i>Opisthognathus aurifrons</i>	全长 10 厘米
黄头后颌鰭鱼 (Yellow-headed Jawfish) 鱼体修长,鲜黄色的头部特别宽。鱼体的大部分为浅米灰色,后半部为浅蓝色;两性差异不明显。 • 栖息地 大西洋西部热带地区的碎石和礁石中。 • 附注 有领地观念,行动很小心,常在洞穴附近来回游动,随时准备袭击小的漂游生物。		
		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 底层	性情 温和

科 鲷科	种 <i>Pterois radiata</i>	全长 25 厘米
棒尾狮子鱼 (Tailbar Lionfish) 体色棕色,侧高的鱼体上有扇形的刺状鳍条。喉部为浅粉色,几条白色细线穿过鱼体,延伸至背鳍前几根刺状鳍条,及眼睛上方的角状物,鱼体下半部的线条也向各鳍延伸。 • 栖息地 红海和印度洋地区的珊瑚礁。 • 附注 和所有狮子鱼一样,潜伏以等待猎物,捕捉后在大嘴中咀嚼。背鳍的刺有毒,应小心避开。		
		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 全部	性情 温和

科 鲉科

种 *Pterois volitans*

全长 35 厘米

狮子鱼 (Lionfish)

有毒, 体色呈白色, 鱼体上有浅和深红棕色的垂直条纹, 眼睛隐藏在一对角下的图案中。背鳍上近头部的鳍条, 有浅色和深色的斑纹, 这些鳍条尖锐并有剧毒。

• 栖息地 红海、印度—太平洋地区的珊瑚礁。

• 附注 逗玩时应倍加小心。可喂活或死的肉饵, 但不要喂红肉。



印度太平洋地区

后部带点的背鳍

圆形尾鳍

食性 肉食

鱼缸中中游水层 全部

性情

官服鱼; 达鲈

官服鱼及有亲属关系的鲈科鱼是十分引人、但生性胆小的深水鱼。下图中的光彩达鲈是色彩最斑斓的一种。雄鱼色彩鲜艳, 背鳍和臀鳍

有延伸部分。行体内受精, 然后将受精卵排出浮在水上; 吃细小的海水动物。

科 鲈科

种 *Synchiropus splendidus*

全长 7.5 厘米

光彩达鲈 (Mandarinfish)

鱼体金绿中带蓝色, 黑边蓝色的宽线图案随意分布于鱼体及各鱼鳍。眼睛为金色和黑色, 头部下端颜色较浅, 一条深色线从吻部伸至鳃盖, 鳃盖上有金色小点。

• 栖息地 藏身于太平洋, 南到澳大利亚的珊瑚底部。
• 附注 水族箱应保持安静, 不宜与爱吵闹的鱼混养。



太平洋

第一背鳍上的长刺

第二背鳍上的金绿色斑点

随意分布的斑纹和斑点图案

食性 肉食

鱼缸中中游水层 底层

性情

海鳗

海鳗科类的许多海鳗只适合养于大水族箱内, 在容量够大的水族箱中, 姿态十分美丽。野生海鳗栖息于岩石洞内和其他隐蔽场所, 如珊瑚或失事船只的残骸。逗玩此科

类鱼时应十分小心, 即使被轻咬一口都会让人感觉疼痛。只有大型, 且生长不受限制的海鳗才能繁殖。许多海鳗在繁殖期须迁徙, 有袭击性, 不宜与小鱼混养。

科 海鳗科

种 *Echidna nebulosus*

全长 75 厘米

雪片海鳗 (Snowflake Moray Eel)

管状体形, 可弯曲。鱼体上有两排间距均等的黑斑块, 每两个黑块之间有雪花般的白斑纹。微小的鳞, 使鱼皮显得光滑。背鳍自鳃盖后, 一路延伸到尾鳍末端。无胸鳍和腹鳍。

• 栖息地 广泛分布于印度太平洋地区及红海的礁石中。

• 附注 逗玩时应小心, 水族箱内应有岩石隐蔽处。



橘红色的眼睛

印度太平洋地区

雪花般的白斑纹

食性 肉食

鱼缸中中游水层 底层

性情

科 海鳗科

种 *Echidna polyzona*

全长 90 厘米

腰带海鳗 (Girdled Moray Eel)

与体长相比, 头部显得较小。鱼体为本科典型的体形, 鱼鳞细, 有黑白相间的斑条。背鳍长度与鱼体等长, 背鳍和较短的臀鳍向尾鳍一路延伸下去。

• 栖息地 广泛分布于红海和印度太平洋地区的礁石中。

• 附注 与本科其他鱼一样, 只露出头部, 其他部分藏于岩石后面。喜欢在夜间活动, 只能和较大的鱼混养, 水族箱需要加盖。



头小, 圆钝

印度太平洋地区

明显的黑条纹

圆形鼻孔

食性 肉食

鱼缸中中游水层 底层

性情

科 海鳗科

种 *Muraena lentiginosa*

全长 60 厘米

宝石海鳗 (Jewel Moray Eel)

棕色鱼体上布满黑边黄色“星星”，这些“星星”成行排列，分布于各鳍。背鳍、臀鳍和尾鳍紧联在一起无鳞，鼻孔圆筒形，强有力的双颌之间是满口的利牙。

- 栖息地 从加州海湾到秘鲁的海中洞穴和裂缝中。
- 附注 宜养于大水族箱内，并需小心饲养。



食性 肉食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 海鳗科

种 *Rhinomuraena amboinensis*

全长 90 厘米

蓝带管鼻鳗 (Blue Ribbon Eel)

鱼体十分修长且扁平，和同科体格强健的鱼相比，横断面极小。鱼体深蓝色，有鲜黄色的鳍；双颌很长，鼻孔呈叶状、黄色，背鳍始于胸鳍，直贯尾鳍。

- 栖息地 菲律宾群岛的岩石隐蔽处，东印度群岛也有分布。
- 附注 能把极长的身体卷起来，塞进最小的裂缝中，或绕在岩石与珊瑚上。
- 别名 也可归于管鼻鳗类 (*Rhinomuraena quasita*)。



食性 肉食

鱼缸中游动水层 底层

性情

海龙

色彩艳丽的海龙和海马，能愉快地一起生活于无脊椎动物和礁石存在的水族箱内。有些鱼栖息于海

湾，能忍受含盐量不同的水。此科鱼嘴都很小，吃细小的活饵，海水虾和胎生鱼最为理想。

科 海龙科

种 *Dunkereocampus dactyliophorus*

全长 18.5 厘米

指带海龙 (Banded Pipefish)

体色浅黄色，身体被间距均等的红棕色的斑纹所环绕，这些斑纹起自吻部终至尾柄。吻呈圆筒形，眼睛掩藏于斑纹中。

- 栖息地 菲律宾群岛的珊瑚礁中，东印度群岛和太平洋西部也有分布。
- 附注 此种礁石鱼在浓度较低的水中无法生活，受精卵由雄鱼孵化。



食性 肉食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 海龙科

种 *Syngnathoides biaculeatus*

全长 30 厘米

角海龙 (Horned Pipefish)

得名于头上长着的长丝状物；背部为绿色，至下方成浅黄色。吻为圆筒形，嘴小，下颌长有触须。无腹鳍、臀鳍和尾鳍。

- 栖息地 西非至太平洋西部海岸的浅水区。
- 附注 和海马一样，用尾巴支撑身体，受精卵由雄鱼在育儿袋中孵化。
- 别名 双端海龙 (Double-ended Pipefish)。



食性 肉食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 海龙科

种 *Hippocampus kuda*

全长 25 厘米

海马 (Seahorse)

直立游动, 只是向游动方向微微倾斜, 鱼体上覆盖着盔甲。海马头形奇特, 吻长, 呈圆筒形, 上有张着的嘴。嘴和鱼体末端成直角, 头上长有骨状“冠”。

• 栖息地 印度太平洋地区的海岸浅水水域。

• 附注 食活饵, 最好是小鱼和甲壳纲动物。海马应养于较大的水族箱内, 有树枝让其攀附。雌鱼将卵产于雄鱼腹部的育儿袋里, 数星期后仔鱼从中孵出。



食性 小的活食

鱼缸中游动水层 中层和下层

性情

刺鲀和河豚

刺鲀的拉丁语科名是 *Diodontidae*, 其意为“双牙”, 因为这些鱼的前两颗牙长在一起, 给人的印象是上下各只有一颗牙。鱼鳞上长满

了尖刺, 当鱼充足气胀圆鱼体时, 刺竖直, 使捕掠者无法接近。河鲀有四颗牙, 上下颌各两颗, 刺鲀和河豚都吃略小的肉饵。

科 刺鲀科

种 *Diodon holocanthus*

全长 50 厘米

长刺河豚 (Long-spined Porcupinefish)

上半身为金褐色, 下半身颜色较浅, 全身布满黑点。胸鳍大, 但无腹鳍, 背鳍和臀鳍后位。刺平贴于鱼体, 但受惊时会使自己的身体像充气似的变圆, 且刺会竖直。

• 栖息地 印度太平洋地区的海藻中, 靠海岸的岩石底。

• 附注 吃甲壳纲动物、贝类和其他无脊椎生物, 因此不能与它们混养。



食性 肉食

鱼缸中游动水层 底层

性情

科 四齿鲀科

种 *Canthigaster margaritatus*

全长 15 厘米

尖鼻河豚 (Sharpenosed Pufferfish)

鱼体上半身，特别是头部，有白中带蓝、边缘为黑色的线条。基色为深褐色，腹部颜色较浅。上侧腹和尾鳍有黑边白点，背鳍后位，基部有一黑边大斑块。

- 栖息地 印度太平洋地区水域的珊瑚礁。
- 附注 口内有骨“齿”，其体色起了警告作用，告诉人们此鱼有毒或吃起来味道不佳。

• 别名 眼斑河豚 (Ocellated Pufferfish)、孔雀眼河豚 (Peacock-eyed Pufferfish)、钻石斑河豚 (Diamond-flecked Pufferfish)。



印度太平洋地区

食性 肉食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 四齿鲀科

种 *Canthigaster valentini*

全长 20 厘米

黑鞍河豚 (Black-saddled Pufferfish)

体色为白色，两个楔形黑斑从背部向下延伸。一块黑斑盖过眼睛，尾柄上也有一块，鱼体的浅色部分布满褐黄色小点。

- 栖息地 分布于印度太平洋地区的珊瑚礁中，夏威夷和澳大利亚无此鱼。
- 附注 一般来说此鱼性情温和，但有的有领域观念。爱吃淡水蜗牛，强有力的双颌很容易将蜗牛壳咬开，有些观察者认为此鱼与安斑扁背科鲀 (*Canthigaster cinctus*) 为相同的鱼。



印度太平洋地区

食性 肉食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

篮子鱼和刀片鱼

篮子鱼(篮子鱼科)背鳍和臀鳍有毒刺，幼鱼比成鱼的色彩艳丽。需要足够的空间，爱食植物性食饵。刀片鱼(玻甲鱼科)适合藏身于海胆

的长刺中，背鳍、尾鳍和臀鳍隐藏在后部的一个黑色覆盖物里，覆盖端有尖刺。

科 篮子鱼科

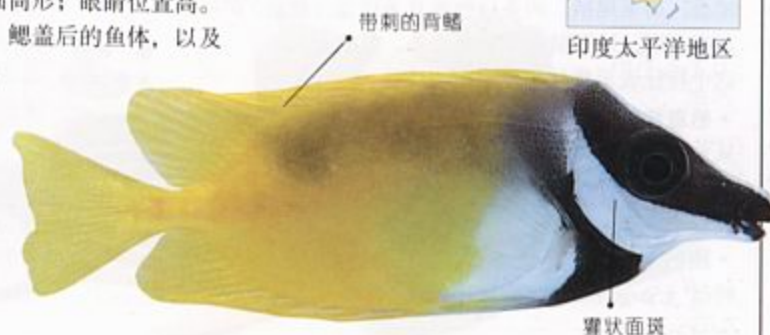
种 *Loxodipus*

全长 25 厘米

狐面鱼 (Foxface)

面部图案很像獾，因此有了另一个名字叫獾鱼。嘴小，呈圆筒形；眼睛位置高。头部有黑白条纹，鳃盖后的鱼体，以及所有鳍均为黄色。

- 栖息地 从东印度群岛到所罗门群岛浅水区的海藻中。



印度太平洋地区

食性 草食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 玻甲鱼科

种 *Aeoliscus strigatus*

全长 15 厘米

刀片鱼 (Razorfish)

刀片鱼的背部有骨板，有保护作用。骨板遍布整个金黄色鱼体及尾鳍，至尾鳍末端形成一根刺。

- 栖息地 印度洋中部到夏威夷的沿海水域。
- 附注 常保持头朝下的姿势，为的是把自己掩藏于海胆的刺中。适宜和无脊椎动物一起养，应给投喂海水小虾。



印度太平洋地区

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

鳗鱼

主要特征是眼睛大，喜群游。广泛分布于所有温和的海洋里。喜爱在夜间游动，白天通常躲起来。

各个品种的白色斑纹各不相同，但体色的基色皆为红色，喜爱食虫饵和小鱼。

科 鳗科	种 <i>Holocentrus diadema</i>	全长 30 厘米
戴冠鳗鱼 (Crowned Squirrelfish) 鱼体鲜红，有白细线横贯鱼体，这些线起自鳃盖，后至尾柄。两条白色垂直条纹盖过鳃盖，起自上唇，沿眼睛底下另有一条。眼睛大，这个特征表示此科鱼爱在夜间活动。 • 栖息地 常见于印度太平洋地区，从东非到大溪地的礁石中。 • 附注 可透过鳃盖上的独刺来识别。 • 别名 最近被归入鳗属 (<i>Sargocentron</i> 或 <i>Adioryx</i>)。		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 底层	性情

科 鳗科	种 <i>Myripristis murdjan</i>	全长 30 厘米
勇士鱼 (Soldierfish) 体色为粉红色，背部色彩最浓艳。鳃盖后方有一黑色垂直条纹，和戴冠鳗鱼一样，拥有两个背鳍：第一背鳍基部长，鳍带刺；第二背鳍呈三角形，有软组织的组织。尾鳍为粉红色，上下边缘为红色。 • 栖息地 常见于从东非到大溪地水域的礁石中。 • 附注 鳗科鱼特有的鳃盖刺。 • 别名 大眼 (Big-eye)、大斑眼 (Blotch-eye)。通常亦被归于鳗鱼。		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 底层	性情

石鲈

石鲈科鱼通常被称作石鲈。幼鱼和成鱼的体色不同，幼鱼色彩没有成鱼那般鲜艳，但却最适于水族箱内饲养。该科鱼均产于印度洋到

太平洋地区，生性胆小，进食慢，食活饵。有人把石鲈另分一亚科，即胡椒鲷科 (*Plectorhynchidae*)。

科 石鲈科	种 <i>Plectorhynchus chaetodonoides</i>	全长 45 厘米
小丑石鲈鱼 (Harlequin Sweetlips) 图中的这尾幼鱼体色为深褐色，有白色斑块，有些白斑块中央有黑点；吻和嘴隐藏在白斑块中。成鱼体色为灰色，有深红褐色小点，各鳍的颜色相同。 • 栖息地 东印度群岛至太平洋中部的礁石中。 • 别名 燕子花旦 (Sweetlips)、圆点花纹石鲈 (Polka-dot Grunt)。		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情

科 胡椒鲷科	种 <i>Plectorhynchus orientalis</i>	全长 40 厘米
东方石鲈鱼 (Oriental Sweetlips) 幼鱼体色为深褐色，有米黄色边缘的白斑块。成鱼体色为黄褐色，沿侧腹有几条白线。幼鱼和成鱼的背鳍基部均长，前部带刺，后部圆，有软条。 • 栖息地 从东非到太平洋中部的珊瑚礁中。 • 别名 也被归入同义异名的胡椒鲷科 (<i>Gaterinidae</i>)、笛鲷科 (<i>Lutjanidae</i>) 和石鲈科 (<i>Pomadasyidae</i>) 中。		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情

镰鱼

下图中的镰鱼是此科鱼中唯一的品种。如果以学术上的分类,应归于刺尾鲷科,因为镰鱼幼鱼的外

形特征与刺尾鲷相似,但尾柄上无小刀。此科鱼喜群游,常见于印度太平洋地区。

科 镰鱼科	种 <i>Zanclus canescens</i>	全长 25 厘米
镰鱼 (Moorish Idol) 仅此单一品种的镰鱼体侧高, 体色为浅黄色和白色, 有黑色垂直斑纹, 这些斑纹延伸到背鳍和臀鳍。吻长, 顶部有一黄色斑纹。额头陡斜, 下颌黑色。背鳍有长长的延伸鳍条, 背鳍为黑色和黄色, 成鱼头部的眼睛上方有明显的角状细丝。 • 栖息地 印度太平洋地区的珊瑚礁中。 • 附注 深受青睐, 却难以适应新的环境。在运输过程中如因污染而受了伤害, 在水族箱内就会不进食, 而慢慢饿死。 • 别名 原种为角镰鱼 (<i>Zanclus cornutus</i>)。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 中层和底层	性情 胆小

冷水性海水鱼

鲷鱼

冷水性鲷科鱼是活跃的小型鱼, 常迅速游动于岩石裂缝周围。野生的鲷鱼常见于沿海岸的浅水域, 在

潮涨潮落时陷入岩石的水潭中。长在眼睛上方的触须, 是和其他颜色相似鱼类的主要区别标志。

科 鲷科	种 <i>Blennius gattorugine</i>	全长 20 厘米
东波鲷 (Tompot Blenny) 体格强健, 头部是全身最侧高的部位。体色是红褐色和白色的混合, 此两种颜色组成的斑纹出现于侧腹。额头从宽大的嘴开始向上陡斜。眼睛上方有两根叉开的触须。 • 栖息地 大西洋西部包括地中海到苏格兰, 但不包括北海的浅水水域和岩石潭中。 • 附注 虽好斗, 会撕咬较小的鱼, 但自己也会受到较大鱼的威胁。宜单养, 需要有岩石当作躲避处, 主要食肉饵, 易驯化。		
		
食性 杂食	鱼缸中游动水层 底层	性情 胆小

虾虎鱼和吸盘鱼

科 北鳎科

种 *Chirolophis ascanii*

全长 25 厘米

亚氏鳎 (Yarrell's Blenny)

鱼体修长，体色为粉褐色，有不明显的垂直条纹穿过鱼体。特征是眼睛上方有叉开的红黄色触须，鼻孔后方也有较小的触须，背鳍的前几根鳍条呈刺状。

- 栖息地 大西洋西部的英国和挪威附近之浅水水域及岩石潭中，冰岛也有分布。
- 附注 栖息于多岩石的海滩区、冷水域和溶氧佳的环境中。

加拿大海滨
诸省、西欧背鳍前几根
带刺的鳍条眼睛上方
叉开的触须不明显的
垂直斑纹

食性 杂食

鱼缸中 游动水层 底层

性情

科 鳎科

种 *Lipophrys pholis*

全长 15 厘米

多鳞鳎 (Shanny)

体格强健，体色米黄，有深色斑块组成的条纹。条纹之间有无数小点，背鳍基部长，一半处有一槽口。和较小的腹鳍相比，胸鳍大而圆。

- 栖息地 大西洋东北部，南到葡萄牙和地中海的浅水水域及石潭中。
- 附注 雄鱼在繁殖期会变体色。卵产于倒垂的岩石反面或洞的顶端，由雄鱼护卫。需要有岩石作藏身处，它会不停地长大。



空贝壳给鱼提供了家

加拿大海滨
诸省、西欧唇呈
白色背鳍处的
微型槽口

大而圆的胸鳍

食性 杂食

鱼缸中 游动水层 底层

性情

科 喉盘鱼科

种 *Lepadogaster candollei*

全长 7.5 厘米

康内马拉吸盘鱼 (Connemara Clingfish)

腹鳍奇特，合在一起形成一个吸盘，吸盘鱼之名由此而得。体色主要为红褐色中带绿色，有深色斑点或条纹，雄鱼在发情时头部会出现大斑点。

- 栖息地 大西洋东北部多岩石浅水水域的海藻中。
- 附注 特征与虾虎科相同。

加拿大海滨
诸省、西欧红褐色中带绿
的色彩突出的
眼睛由腹鳍组成
的吸盘

食性 杂食

鱼缸中 游动水层 底层

性情

科 虾虎鱼科

种 *Thorogobius ephippiatus*

全长 12.5 厘米

豹斑虾虎鱼 (Leopard-spotted Goby)

体色呈米黄色，外加一层淡蓝色。全身布满不规则的红褐色斑块，头钝而宽大，大嘴，眼睛上位。臀鳍和第二背鳍对称，尾柄明显细长，腹鳍形成一个吸盘。

- 栖息地 欧洲，包括地中海的多岩石海岸。
- 附注 特别胆小，因此很难对它们确切的分布范围做出客观的注解；饲养它们的水族箱应有许多藏身处。

加拿大海滨诸省、
西欧不规则
的斑块头钝
而宽

食性 杂食

鱼缸中 游动水层 底层

性情

隆头鱼

隆头鱼科鱼是一种大型的冷水性鱼,可在水族箱内饲养的品种很多,但通常幼鱼最适合。幼鱼最吸引人之处,是能为其他鱼提供清洁服务的工作。特别的是,隆头鱼在幼鱼阶段色彩最为艳丽,成年后色

彩图案会发生变化,有时会变得较黯淡。雌鱼和雄鱼体色各异,有时会随着情绪和底沙的颜色而变化。雄鱼在繁殖期体色会变,常发生性变更。观赏隆头鱼时会发现其白天较活跃,夜间则把自己埋在底沙中。

科 隆头鱼科

种 *Centrolabrus exoletus*

全长 17.5 厘米

石外刺隆头鲷 (Rock Cook)

鱼体侧高,体色从背面的棕色到侧腹的黄色,腹部为银白色,有一些小点。繁殖期雄鱼侧腹颜色会变成闪亮的蓝色,口前位,特别小,喉部有紫线。臀鳍前面有几个刺条,尾柄基部有一黑色的纵向条纹。

• 栖息地 从挪威到比斯开湾的浅水水域海藻中,北海北部无分布。

• 附注 白天活跃,夜间在岩石中休息。

• 别名 小口隆头鱼 (Small-mouthed Wrasse)。

背鳍基部长,
前面鳍条带刺

头尖嘴小

喉部的
紫线银白色
腹部横贯尾柄基部的
黑斑加拿大海滨
诸省、西欧

食性 肉食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 隆头鱼科

种 *Centrolabrus melops*

全长 25 厘米

锯隆头鱼 (Corkwing Wrasse)

依年龄与季节的变化,鱼的体色也会有所改变。

雄鱼的基色为乳褐色,有红褐色横线。繁殖期侧腹上有蓝虹色,面部有蓝色的斑纹。雌鱼体色通常较黯淡,常为淡褐色。

• 栖息地 英吉利海峡和地中海的浅水水域之水藻及岩石潭中,从法罗群岛到大西洋东部的亚速群岛。

• 附注 欧洲水域最常见的一种鱼。它用青苔筑巢,并将卵产于其中。

加拿大海滨
诸省、西欧

颌部宽

细长的尾柄

浅色斑块

食性 杂食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

科 隆头鱼科

种 *Labrus bergylta*

全长 35 厘米

巴蓝隆头鱼 (Ballan Wrasse)

和其他隆头鱼一样,体色随年龄、各种状况以及情绪而变化。

基色为绿褐色,鳞大,有黑边缘,因而组成了无数浅色小点,颜色构成了垂直条纹或斑块。各鳍颜色均与体色相同,有斑点图案。幼鱼(如图)体色常为鲜艳的绿蓝色。

• 栖息地 大西洋东北部,从苏格兰到加那利群岛的多岩石海岸;地中海西部也偶尔可见。

• 附注 喜爱生活于深水区,但幼鱼常因潮退而搁浅于岩石潭中。

加拿大海滨
诸省、西欧颌宽
唇厚

带点的鳍

浅色斑块

食性 肉食

鱼缸中游动水层 中层和底层

性情

鲉鱼和杜父鱼

主要都是一些较安静的鱼，躲在底沙上等待猎物（即其他鱼）通过。变化的斑块和条纹能提供很好的伪装起来，美丽的刺剧毒，应小心饲养。鲉科鱼的品种很难辨别。

科 鲉科	种 <i>Scorpaena species</i>	全长 25 厘米
鲉鱼 (Scorpionfish) 体色会变化，但基本颜色为红褐色，有色彩不同的斑块和条纹，这些斑块和条纹能形成伪装。头硕大，嘴也大。椭圆形眼睛上方有羽毛状物质，鼻孔也有，但较小。鳃盖以及鳃盖的上方有毒刺。 • 栖息地 地中海和比斯开湾多岩石的浅水水域，南到加那利群岛。 • 附注 具有攻击性，有毒，常潜伏于底沙上。		
		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 底层	性情 攻击性

科 杜父鱼科	种 <i>Taurulus bubalis</i>	全长 25 厘米
长刺杜父鱼 (Long-spined Sea Scorpion) 体色为绿褐色和深蓝灰色，身上有颜色对比极大的斑块，侧线上有刺。头大，有骨脊，嘴角有触须；雄鱼（如图）较雌鱼小些。 • 栖息地 大西洋东部、北海、英吉利海峡、南到葡萄牙的海藻中和多岩石的浅水区。 • 附注 在攻击猎物以进食之前，需要有大空间进行等待。		
		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 底层	性情 攻击性

其他冷水性海水鱼

下一节介绍一些生活于温带岩石潭中和欧洲以及周围的沿海水域中的鱼。这些鱼品种繁多，产于不同地区但相同水域，且十分受人喜

爱，具代表性。当它们从沿海被采集来时，会因离开宁静的原栖息水域而致命。

科 八角鱼科	种 <i>Agonus cataphractus</i>	全长 5 厘米
八角鱼 (Pogge) 背高，尾柄特别细长。腹面平，呈白色，基色为斑纹状的棕色，背鳍有黑色斑纹。覆盖整个鱼体的不是鳞片而是骨板。下颌下方有刺状触须，眼睛突出，产生某种程度的双视觉。 • 栖息地 从冰岛到英吉利海峡的沿海水域，波罗的海也有分布。 • 附注 水族箱底碎石应铺得厚些。		
		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 底层	性情 攻击性

科 圆鳍鱼科	种 <i>Cyclopterus lumpus</i>	全长 60 厘米
多瘤吸盘鱼 (Lumpsucker) 体色不一定相同，在灰蓝色和绿褐色之间。繁殖期的雄鱼呈黄色，腹部红色，几排骨板保护着鱼体。幼鱼有两个背鳍均为后位，第一背鳍成年后会被皮盖住而看不见了。腹鳍形成了一个吸盘，使鱼能停歇在岩石上。雌鱼稍大些。 • 栖息地 大西洋东北部的沿海水域。 • 附注 鱼卵常代替鱼子酱来出售；水族箱应只养幼鱼。		
		
食性 肉食	鱼缸中游动水层 底层	性情 攻击性

科 刺鱼科

种 *Spinachia spinachia*

全长 20 厘米

十五棘刺背鱼 (Fifteen-spined Stickleback)

身上有十五根刺，是背鳍前刺状鳍条的遗迹。鱼名因此而得。鱼体十分修长，头平，尾柄长，体色为深绿褐色，雄鱼在繁殖期会出现蓝色光泽，背鳍小，与臀鳍的位置对称，在鱼体的后位，腹鳍只有一刺一鳍条，尾鳍小而圆。

• 栖息地 大西洋东北部，从比斯开湾到挪威，包括北海和波罗的海浅水水域的海藻中。

• 附注 能忍受有盐的水，均食活饵。

加拿大海滨
诸省、西欧

食性 肉食

鱼缸中活动水层 全部

性情

科 鲷科

种 *Mugil labrosus*

全长 60 厘米

厚唇灰鲷 (Thicklip Grey Mullet)

幼鱼鱼体光滑，体色银灰；成鱼鱼体上有无数的横线条。头尖，头顶端厚上唇上有细小的疹状物。两个背鳍都明显，第一背鳍稍小些，大大的尾鳍特别有力。

• 栖息地 大西洋东部，从挪威到西非的塞内加尔沿海水域。

• 附注 做为观赏鱼以幼鱼最佳，特别是一小群幼鱼在大小族箱内游动时更为美丽。生长得很快，大的鱼应送回它们的天然生活水域。很难正确地鉴别每一种鲷鱼。

加拿大海滨
诸省、西欧

食性 杂食

鱼缸中活动水层 中层

性情

科 锦鲤科

种 *Photis gunnellus*

全长 25 厘米

锦鲤 (Gunnel)

体格强壮，体形如鳗鱼，体色金色和棕色，有颜色不同于体色的竖斑纹，这些斑纹随着鱼的成熟而消失。沿长基部背鳍边缘有一些分布均匀的浅色小点，还有一条起自眼睛的黑斑纹，背鳍，尾鳍和臀鳍连在一起。

• 栖息地 大西洋东部和西部的温带地区的多沙多泥之沿海水域，通常藏在岩石下。

• 附注 鱼体特别修长，需要有躲避处。食肉饵。

• 别名 鲷鱼 (Butterfish)。

加拿大海滨
诸省、西欧

食性 肉食

鱼缸中活动水层 底层

性情

科 雀鲷科

种 *Chromis chromis*

全长 15 厘米

地中海雀鲷 (Mediterranean Damselfish)

鱼体高，侧扁，呈椭圆形，尾柄窄。幼鱼体色为蓝绿色，如下图：成鱼则为深褐色，腹鳍鳍条延伸。鳞大，有黑色边缘，眼睛在头部前位，嘴小，口前位。背鳍的前面部分鳍条有刺，后面部分是软条。

• 栖息地 地中海、大西洋东部从葡萄牙到西非的岩石区。

• 附注 属浅水鱼，产卵方法与丽鱼一样，是将卵产于经选择好的，预先清洁过的地点，卵由雄鱼看护。

• 别名 光鳃鱼 (Demoiselle)。

加拿大海滨
诸省、西欧

食性 杂食

鱼缸中活动水层 底层

性情

名词解释

Acidic 酸性

由植被腐烂或通过泥土过滤而产生的水质条件, pH 低于 7, 见软水。

Absorb 吸附

通过适当的过滤媒介, 如活性碳收集溶解于水中的废物。

Adipose Fin 脂鳍

背鳍和尾鳍之间的小鳍。

Alkaline 碱性

由溶解盐(通常含有钙和镁)组成的水质, pH 值高于 7。

Anal Fin 臀鳍

鱼下半部的垂直单鳍。

Barbel 须

嘴周围的须状生长物, 通常用来探测食物。

Brackish 含盐的

淡水和盐水的混合, 港湾水通常为这种水。

Brine Shrimp 海水小虾

很小的海水甲壳纲动物, 是仔鱼的理想食物。活的、冷冻的均能买到。

Bubble-nest 泡沫巢

一些鱼来保护鱼卵和仔鱼的气泡卵袋。

Caudal Fin 尾鳍

鱼尾, 通常分为两片。

Caudal Peduncle 尾柄

鱼后部连接鱼尾的修长部分。

Cirri 须

一些冷水性海水鱼眼睛上方的须状生长物。

Coldwater fish 冷水性鱼

通常指可在低于周围温度, 而不需加热的水中饲养的鱼。

Cultivated 人工培育的
一种人工培育、自然界中不存在的鱼种, 见变种。

Dorsal 背

鱼的上端表面。

Dorsal Fin 背鳍

鱼背部的单鳍

Egg-layer 卵生鱼

鱼卵已受精并向外产卵的鱼。

Egg-spots 卵形斑点

雄性口孵鱼鳍上的卵形斑纹。

Family 科

包含一属或多属的鱼种。

Fancy 人工培育的品种

人工培育的鱼种, 见 Cultivated。

Fry 仔鱼

孵出的小鱼。

Genus 属 (Genera 复数)
一种鱼中同品种鱼。

Gill 鳃

用来吸取水中溶解氧的呼吸器官。

Gonopodium 胎生雄鱼的生殖器

雄性胎生鱼的修饰臀鳍。

Gravid 怀卵的雌鱼

抱卵雌性胎生鱼或即将产卵的雌鱼。

Guanin 鸟粪嘌呤

皮下的尿素晶体, 能反射和折射光, 产生虹色。

Hard water 硬水

由溶解盐(通常为钙和镁)所产生的水质, 见碱性。

Labyrinth Organ 迷路

有助于某些鱼呼吸空气的辅助呼吸器官。

Lateral Line 侧线

鱼鳞上的一系列孔, 可感觉振动, 帮助游弋。

Length 长度

除去尾鳍, 吻到尾柄末端的长度。

Livebearer 胎生鱼

体内受精并孵化的鱼。

Milt 鱼精液

鱼的精子。

Morph 天然颜色

一种天然颜色。

Mouth-brooder 口孵鱼

体内孵化受精卵, 并将仔鱼置于雌鱼的喉部进行保护的鱼。

Nuchal hump 隆起额头

成熟的雄性丽鱼头上的突出物。

Operculum 鳃盖

覆盖腮腔的骨骼。

Pectoral Fins 胸鳍

偶鳍, 鱼体两面腮盖后各一个。

Pelvic Fins 腹鳍

偶鳍, 在臀鳍之前。

Pharyngeal Teeth 咽齿

鲤科鱼喉部的牙齿。

Ray 鳍条

鳍的支撑骨骼。

Salt 盐

通常指氯化钠。

Salt-mix 人工盐混合物

各种成分的专门混合物, 以组成人造海水。

Scale 鳞

覆盖鱼皮的保护小片。

Scalpel 刺

盖刺鱼用于防护的可伸缩尖刺。

Scute 鳞甲

鲶鱼所特有的覆盖骨板。

Shoal 群游

同一品种鱼在水中一起游。

Soft water 软水

由于缺少溶解盐而产生的水质; 见酸性。

Spawning 繁殖

繁殖后代。

Species 种

同一属中的鱼, 特性相似, 可一起饲养。

Specific Gravity (SG) 比重

水含有矿物质的溶度, 和纯水相对。

Strain 人工培育

一种鱼的人工培育品种。

Subspecies 亚种

品种进一步划分, 通常根据地区划分。

Substrate 底沙

鱼缸的底层材料如泥、硬石、岩石或沙。

Swim bladder 鳔

可自动调节以保浮力的内部器官。

Tubercle 结节

许多鲤科鱼腮盖上的白色小疹。

Ventral 腹部

鱼的腹部。

英文索引

A

- Adonis 美男子鱼 94
African Butterfly Cichlid 非洲蝴蝶慈鲷 107
African Glass Catfish 非洲玻璃鲶鱼 163
Agassiz's Dwarf Cichlid 阿氏短鲷 107
Ahl's Haplochromis 阿里单色鲷 131
Allen's Damsel 爱伦氏雀鲷 254
American Flagfish 美国旗鱼 156
Amiet's Killifish 艾氏琴尾鲷 151
Angel Catfish 天使鲶 171
Angelfish 神仙鱼 123
Angelfish Varieties 神仙鱼的品种 124
Apollo Shark 阿波罗鲨 72
Archerfish 射水鱼 196
Argentine Bloodfin 阿根廷血鳍鱼 86
Arnold's Red-eyed Characin 阿氏红眼脂鲤 86
Arulius Barb 三线鲷 46
Atipa 胸甲鲷 164
Auratus 非洲凤凰 135
Australian Fire Goby 澳大利亚火虾虎鱼 185
Australian Rainbowfish 澳大利亚彩虹鱼 189

B

- Badis 巴地斯鱼 180
Bala Shark 巴拉鲨 69
Ballan Wrasse 巴隆隆头鱼 291
Banded Barb 带纹鲷 58
Banded Cinnamon Perch 带纹攀鲈 145
Banded Epilplatys 带纹平颌鲷 156
Banded Pipefish 指带海龙 279
Banjo Catfish 粗皮鲶 160
Barred Siamese Catfish 条纹暹罗鲶 166
Beacon Fish 头尾灯鱼 75
Bearded Corydoras 胡须甲鲶 173
Belgian Flag Tetra 比利时旗灯鱼 79
Beni Pyrrhulina 贝氏霞脂鲤 103
Bicolor Cherub 双色神仙鱼 237
Bicolour Blenny 双色鲷 269
Big-eye 大眼 284
Big-scaled African Characin 大鳞片非洲脂鲤 86
Birdmouth Wrasse 鸟嘴鱼 263
Bitterling 苦鲷 226, 232
Black and Yellow Leporinus 黑黄兔吻脂鲤 95
Black Beauty 黑美人 202
Black-belt Cichlid 黑带慈鲷 117
Blackfin Corydoras 黑鳍甲鲶 174

- Black-finned Butterflyfish 黑鳍蝴蝶鱼 247
Black Neon Damsel 黑霓虹雀鲷 250
Black Neon Tetra 黑霓虹灯鱼 78
Black Phantom Tetra 黑幻影灯鱼 81
Black Prince 黑王子 199
Black Ruby Barb 黑带红宝石鲷 51
Black-saddled Pufferfish 黑鞍河豚 282
Black Shark 黑鲨 73
Black-spotted Medaka 黑点稻田鱼 193
Black-tailed Humbug 黑尾宅泥鱼 253
Black Triggerfish 黑扳机鲷 260
Black Widow 黑裙鱼 74
Black-winged Hatchetfish 黑翅斧头鱼 74, 87
Bleeding Heart Tetra 血心灯鱼, 红心灯鱼 77
Blind Cave Fish 盲眼鱼 87
Bloodfin 血鳍鱼 86
Blotch-eye 大斑眼 284
Blue Acara 蓝玉鲷 114
Blue and Gold Angelfish 蓝金神仙鱼 237
Blue-banded Sergeant Major 蓝带少校 250
Blue Chromis 蓝雀鲷 251
Blue Danio 蓝丹 59
Blue Devil 蓝魔鬼 255
Blue Discus 蓝七彩碟鱼 126
Blue-eyed Panaque 蓝眼隆头鲷 167
Bluegill 蓝鳃鱼 229
Blue-girdled Angelfish 蓝带神仙鱼 239
Blue Gularis 蓝琴尾鱼 153
Blue-lined Triggerfish 蓝线扳机鲷 260
Blue Ribbon Eel 蓝带管鼻鲷 278
Blue Ring Angelfish 蓝环神仙鱼 241
Blue-spotted Boxfish 蓝点箱鲷 270
Blunt-head Cichlid 钝头慈鲷 120





- Boesman's Rainbowfish 伯氏彩虹鱼 188
 Bokerman's Cynolebias 布氏犬鲷 155
 Bold Characodon 醒目棘齿鲷 199
 Brichard's Lamprologus 布氏新鳞鲷 136
 Bridled Clownfish 马勒小丑鱼 234
 Brilliant Rasbora 闪亮波鱼 65
 Bronze Corydoras 青铜甲鲷 172
 Brown Julie 褐色朱莉鱼 132
 Brown-tailed Pencilfish 褐尾铅笔鱼 100
 Bubble-eye 泡眼金鱼 216
 Buenos Aires Tetra 布宜诺斯艾利斯灯鱼 75
 Bumblebee Catfish 大黄蜂鲶 166, 169
 Bumblebee Catfish 拟脂鲶 169
 Bumblebee Fish 大黄蜂鱼 181
 Bumblebee Goby 大黄蜂虎鱼 181
 Butterfish 鲷鱼 295
 Butterflyfish 蝴蝶鱼 193
 Butterfly Goodeid 蝴蝶古氏鲷 198

C

- Cardinal Brachy 枢机短针鲷 199
 Cardinal Tetra 日光灯鱼 82
 Carp Gudgeon 挑刺白扬鱼 185
 Catalina Goby 蓝带虾虎鱼 272
 Celebes Rainbowfish 西里伯彩虹鱼 195
 Celestial 顶天眼 217
 Ceylon Killifish 锡兰单唇鲷 154
 Channel Catfish 沟鲶 158
 Checker Barb 棋盘鲶 52
 Checkerboard Cichlid 棋盘慈鲷 110
 Checkered Rainbowfish 棋盘彩虹鱼 190
 Cherry Barb 樱桃鲶 57
 Cherubfish 神仙鱼 236
 Chinese Green Barb 中国绿鲶 55
 Chinese Sailfin Sucker 中国帆鳍吸鱼 230
 Chinese Sucking Loach 青苔鼠 185
 Chipokae 齐氏鲷 135
 Chocolate Catfish 巧克力鲶鱼 158
 Chocolate Gourami 巧克力丽丽 148
 Cleaner Wrasse 清洁隆头鱼; 鱼医生 264
 Climbing Perch 攀木鲈 140
 Cloudy Damsel 云雀鲷 252
 Clown Barb 斑驳鲶 48
 Clown Killifish 环纹拟平颌鱼 157
 Clown Knifefish 斑鹿弓背鱼 192
 Clown Loach 丑鲶鱼 178

- Clown Rasbora 斑驳波鱼 66
 Clown Triggerfish 皇冠扳机鲷 259
 Clown Wrasse 皇冠盔鱼 263
 Cockatoo Dwarf Cichlid 白鹦短鲷 108
 Combtail Paradisefish 梳尾天堂鱼 140
 Comet 彗星 214
 Common Clownfish 公子小丑 234
 Common Goldfish 普通金鱼 213
 Congo Dwarf Cichlid 蓝肚凤凰 111
 Connemara Clingfish 康内玛拉吸盘鱼 289
 Convict Cichlid 斑马慈鲷 120
 Coolie Loach 苦力泥鳅 176
 Coperbanded Butterflyfish 铜带神仙鱼 248
 Copper-nosed Minnow 铜鼻鲈鱼 69
 Coral Beauty 珊瑚美人 237
 Corkwing Wrasse 锯隆头鱼 291
 Crested Dwarf Cichlid 杂冠袖珍慈鲷 108
 Croaking Gourami 叫咕丽丽 150
 Crossocheilus oblongus 长椭圆鲤 70
 Crowned Squirrelfish 戴冠鲷鱼 284
 Cuban Hogfish 古巴猪鱼 262
 Cuming's Barb 柯明巴 47

D

- Deep Angelfish 高身神仙鱼 122
 Demoiselle 光鳃鱼 295
 Diamond-flecked Pufferfish 钻石斑河豚 282
 Diamond Tetra 钻石灯鱼 98
 Dickfeld's Julie 迪氏柳絮鲷 132
 Disc Tetra 圆盘脂鲤 102
 Domino Damsel 骨牌雀鲷 253
 Dorsalis Barb 长背鲶 48
 Double-ended Pipefish 双端海龙 279
 Dow's Cichlid 豆氏鲷 116
 Dragon-finned Characin 龙鳍脂鲤 103
 Dusky Angelfish 黄昏神仙鱼 237
 Dwarf Argentine Pearlfish 袖珍珍珠鱼 155
 Dwarf Butterfly Cichlid 袖珍蝴蝶鲷 111
 Dwarf Chained Loach 袖珍链条鲶 179
 Dwarf Gourami 电光丽丽 143
 Dwarf Rasbora 侏儒波鱼 67
 Dwarf Sucker Catfish 小精灵 167

E

- Eastern Rainbowfish 东方彩虹鱼 190
 Eibl's Angelfish 艾伯氏天使鱼 238
 Eight-banded Leporinus 八带兔唇脂鲤 96
 Elegant Corydoras 高雅甲鲷 173
 Elegant Rasbora 优雅波鱼 65
 Ember Barb 赭红色鲶 51
 Emperor Angelfish 皇帝神仙鱼 242

- Emperor Tetra 皇帝灯鱼 82
 Empire Fish 帝国鱼 185
 Eye-spot Rasbora 眼斑波鱼 64

F

- False Silver Tetra 伪银灯鱼 91
 False Spotted Catfish 伪斑鲶 174
 Fantail 扇尾 217
 Fat-headed Minnow 肥头鲈鱼 231
 Featherback 羽背飞刀鱼 192
 Festae Cichlid 横纹鲷 121
 Festive Cichlid 画眉鲷 121
 Fifteen-spined Stickleback 十五棘刺背鱼 294
 Filament Barb 丝鳍鲶 49
 Filamentous Pyrrhulina 丝带霞脂鲤 104
 Filigree Corydoras 金银丝甲鲷 173
 Fingerfish 手指鱼 192
 Fire Clown 火红小丑鱼 234
 Fire Eel 火棘鲶 187
 Firefish 火鱼 273
 Firemouth 红肚火口鱼 129
 Fire Rasbora 火波鱼 68
 Five-banded Barb 五带鲶 53
 Flag Cichlid 帆鲷 120, 121
 Flagtail Porthole Catfish 旗尾鲶 163
 Flag Tetra 旗灯鱼 79
 Flame Angelfish 火焰神仙鱼 238
 Flame Tetra 火焰灯鱼 78
 Forcepsfish 镊口鱼 248
 Foxface 狐面鱼 283
 Frederic's Leporinus 富氏兔唇脂鲤 95
 French Angelfish 法国神仙鱼 243
 Fueleborn's Cichlid 新黄金彩电 134

G

- Garpiki 雀鲷 186
 Giant Danio 大丹 62
 Giant Gourami 大丝足鲈 142
 Giant Scissortail 大剪刀尾波鱼 63
 Girdled Moray Eel 腰带海鳗 277
 Glass Bloodfin 血鳍玻璃鱼 102
 Glass Catfish 玻璃鲶鱼 165
 Glass Tetra 玻璃灯鱼 97
 Glowlight Tetra 萤光灯鱼 75
 Golden Barb 黄金鲶 54
 Golden Bumblebee Goodeid 金大黄蜂古氏鲷 198
 Golden Dwarf Barb 黄金袖珍鲶 50
 Golden-eyed Dwarf Cichlid 金眼袖珍慈鲷 110
 Golden Opaline Gourami 黄金丽丽 150
 Golden Pencilfish 黄金铅笔鱼 99

- Golden-line Rasbora 金线波鱼 64
 Goodrim Tang 金边刺尾鲷 256
 Gold Rudd 金淡水石斑鱼 233
 Gold Saum 金平齿鲷 114
 Gourami 丝足鱼 147
 Green Catfish 绿鲶鱼 172
 Green Fringelipped Shark 绿鳍唇鲨 71
 Green Lethrinops 绿透鼻鲷 134
 Green Parrot Wrasse 绿鹦哥鱼 265
 Green Sunfish 绿太阳鱼 227
 Green Tiger Barb 绿虎皮鲶 56
 Gulf Saratoga 海湾恐鱼 194
 Gunnel 锦鲤 295
 Guppy 孔雀鱼 204

H

- Half-banded Barb 半纹鲶 55
 Half Moon Angelfish 半月神仙鱼 241
 Hancock's Amblydoras 韩氏钝背甲鲷 159
 Harald Shultz's Cory 哈氏甲鲷 174
 Harlequin Rasbora 三角灯波鱼 66
 Harlequin Sweetlips 小丑石鲈鱼 285
 Harlequin Tuskfish 小丑长牙鱼 265
 Hassar 美鲶 161
 Hasselt's Bony-lipped Barb 哈塞尔尔特骨唇鱼 73
 Hawaiian Cleaner Wrasse 夏威夷鱼医生 264
 Hawaiian Teardrop Butterflyfish 夏威夷泪眼蝶鱼 246
 Herbert Axelrod's Rainbowfish 赫氏彩虹鱼 188
 High-backed Headsander 高背倒立鱼 84
 Hora's Loach 后氏泥鳅 177
 Horned Pipefish 角海龙 279
 Horsed Loach 马脸鲶 176
 Horse Minnow 红马鲈 230
 Humbug Damsel 伪装鱼 252
 Humpbacked Limia 驼背泥鳅 202
 Humped Rock Cod 驼背石鲈 267

IJK

- Indian Glassfish 印度玻璃鱼 183
 Iridescent Rasbora 彩虹波鱼 66
 Jaguar Cichlid 美洲虎鲷 119
 Japanese Goldfish Strains 日本金鱼品系 221
 Japanese Loach 日本泥鳅 226
 Japanese Rose Bitterling 日本玫瑰鲃 232
 Japanese Tang 日本刺尾鲷 257
 Japanese Weatherfish 日本气象鱼 179
 Jewel Cichlid 红宝石 199
 Jewel Fish 宝石鱼 254

Jewel Moray Eel 宝石海鳗 278
 Johanni 约翰氏黑色魮 136
 Kenyi 黄金雀 138
 Keyhole Cichlid 匙孔罗非鱼 113
 Kissing Gourami 接吻鱼 146
 Knife Livebearer 小刀鲷 197
 Knight Goby 勇士虾虎 195
 Koi 锦鲤 223
 Kopembwa 木氏食鲷 139
 Koran Angelfish 可兰神仙鱼 244
 Kribensis 淡腹魮 112

L

Lace-finned Leatherjacket 蕾丝鳍皮夹克 271
 Lace Gourami 蕾丝丽丽 148
 Lady's Fingernail Fish 淑女指甲鱼 70
 Lake Katubu Rainbowfish 湖彩虹鱼 189
 Large Spiny Eel 大棘鳗 187
 Lau'i-pala 黄刺尾鲷 258
 Leer Gourami 李氏丽丽 148
 Lemon Cichlid 柠檬慈鲷 116, 137
 Lemon-fin Barb 柠檬鳍鲷 47
 Lemon Tetra 柠檬灯鱼 79
 Leopard Bushfish 豹纹丛林鱼 144
 Leopard Cichlid 豹纹慈鲷 132
 Leopard Danio 豹纹鲷 60
 Leopard-spotted Goby 豹斑虾虎鱼 289
 Lionfishes 狮子鱼 275
 Lionhead 狮头 218
 Lipstick Leporinus 口红兔脂鲤 96
 Lipstick Tang 口红刺尾鲷 257
 Longfaced Loach 长脸鲈 176
 Longhorned Cowfish 长角牛鱼 270
 Longnosed Distichodus 长鼻小丑鱼 92
 Longnosed Elephant Fish 象鼻鱼 184
 Longnosed Hawkfish 长鼻鹰鱼 274
 Long-spined porcupinefish 长刺河豚 281
 Long-spined Sea Scorpion 长刺杜父鱼 292
 Lumpsucker 多瘤吸盘鱼 293
 Lyretail Panchax 南方琴尾鲷 152
 Lyretail Wrasse 琴尾锦鱼 265

M

Macmaster's Dwarf Cichlid 麦氏短魮 108
 Macrostoma 大口鲷 139
 Madagascar Rainbowfish 马达加斯加
 彩虹鱼 181
 Magnificent Hover Goby 丝鳞塘鳢 273
 Malayan Angelfish 马来亚神仙鱼 192
 Managua Cichlid 马那瓜慈鲷 119
 Mandarinfish 光彩达鲷 276

Marbled Hatchettfish 斑纹斧鱼 88
 Marbled Headstander 斑纹倒立鱼 84
 Marbled Perch 云石鲈鱼 145
 Marlier's Julie 马氏柳絮魮 133
 Maroon Clownfish 红透小丑鱼 235
 Maroon Shark 栗色鲨 72
 Mediterranean Damselfish 地中海雀鲷 295
 Melon Barb 西瓜鲷 51
 Midas Cichlid 麦得斯魮 116
 Midnight Catfish 午夜鲶 160
 Millions Fish 百万鱼 204
 Minnow 鲦, 鲈 231
 Mono 银大眼鲷 192
 Moonlight Gourami 月光丽丽 149
 Moon Wrasse 新月锦鱼 265
 Moor 黑凸眼 218
 Moorish Idol 摩鱼 286
 Mosaic Gourami 马赛克丽丽 148
 Mosquito Fish 食蚊鱼 201
 Moss-banded Barb 苔斑鲷 56
 Mother of Pearl Fish 珍珠鱼之母 151
 Motorist Fish 摩托车手 75
 Mottled Ctenopoma 杂斑栉盖鲈 145
 Myers' Hatchettfish 迈尔斯斧鱼 88

N

Napo Corydoras 谷甲鲶 175
 Neon Tetra 霓虹灯鱼 83
 Nijssen's Dwarf Cichlid 忍氏短魮 109
 Nobel's Distichodus 哪氏小丑鱼 93
 Northern Mountain Swordtail 北山剑尾鱼 203
 Nymph 仙女鲷 215

O

Ocellated Pufferfish 眼斑河豚 282
 Odessa Barb 粤德萨鲷 52
 Oily Gudgeon 油白扬鱼 233
 One-lined African Tetra 单线非洲灯鱼 99
 One-lined Pencilfish 单线铅笔鱼 101
 Orange Bushfish 橙丛林鱼 144
 Orange Chromide 橙小腹魮 118
 Orange Damselfish 橙黄雀魮 255
 Orange-finned Loach 橘鳍泥鳅 178
 Orange-spotted Sunfish 橙点太阳鱼 228
 Orange-tailed Goodeid 橙尾古
 氏鲷 203
 Orbiculate Battfish 圆眼燕鱼 268
 Oriental Sweetlips 东方石鲈 285
 Oriole Angelfish 黄鹌神仙鱼 237
 Ornate Catfish 绚丽鲶 161
 Ornate Ctenopoma 绚丽栉盖鲈 144

Ornate Pimelodus 绚丽脂鲶 169

PQ

Pacu 银板鱼 90
 Pakistani Loach 巴基斯坦沙泥鳅 177
 Pantherfish 美洲鲈鱼 267
 Peaceful Betta 和平斗鱼 141
 Peacock Cichlid 孔雀魮 130
 Peacock-eyed Pufferfish 孔雀眼河豚 282
 Pearl Catfish 珍珠鲶 166
 Pearl Danio 珍珠鲷 59
 Peral Gourami 珍珠丽丽 148
 Pearlscale 珍珠鳞 219
 Pearly Rasbora 珠珍波鱼 68
 Penguin Fish 企鹅鱼 106
 Peppered Corydoras 胡椒甲鲶 175
 Picasso Triggerfish 毕加索扳机鲷 261
 Pink Convict 粉红斑马魮 120
 Pink Skunk Clownfish 粉红小丑鱼 235
 Pink-tailed Chalceus 粉红尾铜色鲈 89
 Platy 黑斑剑尾鱼 210
 Playfair's Panchax 皮氏厚平颌鲷 157
 Pogge 八角鱼 293
 Polka-dot Grouper 圆点石斑鱼 267
 Polka-dot Grunt 圆点花纹石鲈 285
 Polka-dot Synodontis 圆点枝须鲶 171
 Polystigma 多斑点魮 132
 Pom-pom 绒球金鱼 220
 Porkfish 猪肉鱼 274
 Porthole Catfish 炮眼鲶 162
 Port Hoplo 铁甲鲷 164
 Powder Blue Surgeon 粉蓝刺尾鲷 256
 Pretty Peckoltia 美盒鲶 168
 Pretty Tetra 美丽灯鱼 76
 Prickly Leatherjacket 多刺皮夹克 271
 Pseudo Helleri 拟黑勒氏鱼 201
 Pumpkinseed 南瓜籽 228
 Purple Fireball 紫火球 236
 Purple Firefish 紫火鱼 273
 Purple Moon Angelfish 紫月神仙鱼 241
 Purple Sailfin Tang 紫帆鳍刺尾鱼 258
 Pygmy Angelfish 袖珍神仙鱼 236
 Pygmy Rasbora 袖珍波鱼 67
 Pyjama Cardinalfish 睡衣天竺鲷 268
 Pyrrhulia 霞脂鲤 104
 Queen Angelfish 皇后神仙鱼 239
 Queen Triggerfish 皇后扳机鲷 259

R

Raccoon Butterflyfish 浣熊蝴蝶鱼 246
 Ram 七彩凤凰 111



Razorfish 刀片鱼 283
 Red and Blue Angelfish 红蓝神仙鱼 237
 Red-bellied Piranha 红肚食人鱼 105
 Red-cap Oranda 红帽 219
 Red Devil Cichlid 红魔鬼魮 116
 Red-eyed Tetra 红眼灯鱼 86
 Red-finned Characin 红鳍脂鲤 86
 Red-finned Shark 红鳍鲨 71, 72
 Red-finned Tetra 红鳍灯鱼 86
 Red Oscar 猪仔鱼 115
 Red Pencilfish 红铅笔鱼 100
 Red Phantom Tetra 红幻影灯鱼 81
 Red Rainbowfish 红彩虹鱼 183
 Red Sea Halfmoon Angelfish 红海半月
 神仙鱼 241
 Red Shiner 红银光鲷 230
 Red-spotted Copeina 红点内紫鱼 90
 Red-striped Rasbora 红线波鱼 67
 Red-tailed Black Shark 红尾黑鲨 71
 Red-tailed Catfish 红尾鲶 168
 Red-tailed Goodeid 红尾古氏鲷 203
 Red-tailed Rasbora 红尾波鱼 63
 Red Tiger Barb 红虎皮鲷 56
 Regal Angelfish 帝王神仙鱼 244
 Regal Tang 帝王刺尾鱼 257
 Regan's Julie 雷氏柳絮魮 133
 Reticulated Loach 网纹泥鳅 177
 Ricefish 稻米鱼 193

Rock Beauty 石美人 240
 Rock Cock 石外刺隆头鲷 290
 Rocket Panchax 火箭拟平颌鲷 157
 Roloff's Barb 罗氏鲷 53
 Rosy Barb 玫瑰鲷 46
 Rosy Tetra 玫瑰灯鱼 80
 Royal Gramma 皇家丝鲈 267
 Ruby Shark 红宝石鲨 71
 Rudd 淡水石斑 233
 Rummy-nose Tetra 红鼻灯鱼 76

S

Sailfin Molly 帆鳍茉莉 206
 Salmon Clownfish 橙红小丑鱼 235
 Salmon Discus 银币脂鲤 102
 Scat 金钱鱼 194
 Schreitmüller's Metynnis 舒氏银板鱼 97
 Schuberti Barb 舒伯特鲷 54
 Scissortail 剪刀尾波鱼 68
 Scorpionfish 鲉鱼 292
 Sea-bride 海新娘 241
 Seahorse 海马 280
 Selimang Siam 泰国飞狐 70
 Sergeant Major 中士少校 250
 Serpae Tetra 潜行灯鱼 80
 Severum 纯鲷 120
 Shanny 多鳞鲷 288
 Sharpnosed Climbing Perch 尖鼻攀鲈 145
 Sharpnosed Pufferfish 尖鼻河豚 282
 Sheepshead Acara 尖鼻小慈鲷 120
 Shubunkin 朱文锦 215
 Siamese Fighting Fish 暹罗斗鱼 142
 Siamese Flying Fox 暹罗飞狐 70
 Siamese Tigerfish 暹罗虎鱼 183
 Silver Distichodus 银小丑鱼 92
 Silver Dollar 银币鱼 98
 Silver Hatchettfish 银斧鱼 94, 106
 Silver Needlefish 银针鱼 196
 Silver Shark 银鲨 69
 Silvertip Tetra 银尖灯鱼 74
 Six-barred Distichodus 六间小丑 93

Skunk Loach 鼯泥鳅 177
 Slender Armoured Catfish 瘦身盔甲鲇 161
 Slender Cichlid 瘦身推纳斯鲷 131
 Slender Geophagus 瘦身食土鲷 118
 Slender Mbuna 瘦身拟食土鲷 137
 Slender Rashora 细长波鱼 64
 Slim Fighting Fish 瘦身斗鱼 141
 Small-mouthed Wrasse 小口隆头鱼 290
 Smith's Sawtail Blenny 史氏剑尾鲷 269
 Smooth-head Unicorn 平头独角鱼 257
 Snakehead 七星鲢 183
 Snowflake Moray Eel 雪片海鳗 277
 Soldierfish 勇士鱼 284
 South American Leaf Fish 南美叶鱼 191
 Spanish Hogfish 西班牙猪鱼 261
 Spanner Barb 板手鲷 50
 Spiketail Parakeetfish 钉尾天竺鱼 146
 Spine-cheeked Clownfish 棘颊小丑鱼 235
 Spiny Catfish 棘甲鲇 158
 Spiny Eel 棘鳗 187
 Splashing Tetra 溅水灯鱼 91
 Spot-tail Rasbora 斑尾波鱼 63
 Spotted Climbing Perch 斑点攀鲈 144
 Spotted Goby 斑点虾虎 195
 Spotted Headstander 斑点倒立鱼 89
 Spotted Rasbora 斑点波鱼 67
 Spotted Sunfish 斑点太阳鱼 229
 Steel-blue Aphosemion 钢青琴尾鲷 153
 Streak-scaled Barb 条纹鳞鲷 53
 Striped Anostomus 条纹铅笔鱼 85
 Striped Aphosemion 条纹琴尾鲷 153
 Striped Barb 条纹鲷 49
 Striped Headstander 条纹倒立鱼 84
 Striped Julie 条纹柳絮鲷 133
 Striped-tailed Catfish 带尾鲇 163
 Suckermouth Catfish 吸口鲇 165
 Sulphur Goby 硫磺虾虎 272
 Sultan Fish 苏丹鱼 72
 Sweetlips 燕子花旦 285
 Swordtail 剑尾鱼 208

T

Tailbar Lionfish 棒尾狮子鱼 275
 Talking Catfish 说话鲇 158
 "T" Barb 丁字鲷 50

Teardrop Butterflyfish 泪珠蝴蝶鱼 247
 Temminck's Bristlenose 丁氏毛鼻鲇 159
 Ternet's Anostomus 特纳兹铅笔鱼 85
 Texas Cichlid 德州鲷 119
 Thicklipped Gourami 厚唇丽丽 143
 Thichlipped Grey Mullet 厚唇灰鲷 294
 Threadfin Butterflyfish 纹鳍蝴蝶鱼 245
 Threadfin Rainbowfish 纹鳍彩虹鱼 186
 Three-lined Pencilfish 三线铅笔鱼 101
 Three-spine Stickleback 三棘刺鱼 227
 Three Spot Angelfish 三斑神仙鱼 240
 Three Spot Damsel 三斑雀鲷 255
 Three Spot Gourami 三点斗鱼 149
 Three-striped Damsel 三纹雀鲷 252
 Three-striped Dwarf Cichlid 三带短鲷 109
 Three-striped Glass Catfish 三纹玻璃鲇 163
 Ticto Barb 双点鲷 57
 Tiger Barb 四间鲷, 虎皮鱼 56
 Tiger Shovelnose Catfish 铲鼻虎鲇 170
 Tiger Tilapia 老虎慈鲷 129
 Tinfoil Barb 锡箔鲷 55
 Tomato Clownfish 红小丑 234
 Tompot Blenny 东波鲷 287
 Translucent Bloodfin 半透明血鳍鱼 102
 Tropheops 非洲王子 138
 Tube-mouthed Pencilfish 管嘴铅笔鱼 100
 Twig Catfish 细枝鲇 164
 Twinstripe Wrasse 双点盔鱼 262
 Two-spot Livebearer 双点食蚊鱼 201
 Two-spot Pike Cichlid 双点梭子鲷 117
 Two-striped Aphosemion 双带琴尾鲷 152

UVWXYZ

Ubangi Mormyrid 长鼻象鼻鱼 184
 Upside-down Catfish 倒游鲇鱼 171
 Variatus Platy 杂斑剑尾鱼 212
 Veiltail 纱尾 220
 Velvet Cichlid 丝绒慈鲷 115
 Walker's Aphosemion 瓦氏琴尾鲷 154
 Walker's Barb 瓦氏鲷 58
 Walking Catfish 步行鲇 162
 Western Mosquito Fish 西方食蚊鱼 200
 Whiptail Catfish 鞭尾鲇鱼 170
 White Cloud Mountain Minnow 白云山鲈鱼 62
 White-spotted Talking Catfish 白点说话鲇 158
 White-tailed Damsel 白尾雀鲷 252
 Wimplefish 头巾鲈鱼 249
 Wreckfish 花鲈 266
 Wrestling Halfbeak 扭半鸟嘴鲷 200
 X-ray Fish X光鱼 83



中文索引

二画

丁氏毛鼻鲶 159
丁字鲶 50
七彩凤凰 111
八角鱼 293
八带兔吻脂鲤 96
刀片鱼 283
十五棘刺背鱼 294
X光鱼 83

三画

三角灯波鱼 66
三纹雀鲷 252
三带短鲷 109
三斑神仙鱼 240
三斑雀鲷 255
三棘刺鱼 227
三线鲶 46
三线铅笔鱼 101
三点斗鱼 149
口红兔吻脂鲤 96
口红刺尾鲷 257
大口鲶 139
大鲟 62
大剪刀尾波鱼 63
大眼 284
大斑马鱼 62
大斑眼 284
大棘鲷 187
大黄蜂鱼 181
大黄蜂虎鱼 181
大黄蜂鲶 166
大嘴单色鲷 139
大卫氏拟食鲷 136
大丝足鲈 142
大鳞片非洲脂鲤 86
小刀鲷 197
小口隆头鱼 290
小丑石鲈鱼 285
小丑长牙鱼 265
小精灵 167
马氏柳絮鲷 133
马来亚神仙鱼 192
马那瓜慈鲷 119
马勒小丑鱼 234
马达加斯加彩虹鱼 181
马赛克丽丽 148

四画

丑鲷 178
中士少校 250
中国帆鳍吸鱼 230
中国绿肥 55
五带鲶 53
六间小丑 93
公子小丑 234
午夜鲶 160
天使鲶 171
孔雀眼河豚 282
孔雀鱼 204
孔雀鲷 130
巴地斯鱼 180
巴拉鲶 69
巴基斯坦沙泥鳅 177
巴蓝隆头鱼 291
手指鱼 192
日本刺尾鲷 257
日本泥鳅 226
日本玫瑰鳍鲷 232
日本金品系 221
日本气象鱼 179
日光灯鱼 82
月光丽丽 149
贝氏霞脂鲤 103
木氏食鲷 139
比利时旗灯鱼 79
火波鱼 68
火红小丑鱼 234
火鱼 273
火棘鲷 187
火箭挾平颌鲷 157
火焰神仙鱼 238
火焰灯鱼 78
瓦氏鲶 58
瓦氏琴尾鲷 154
云石鲈鱼 145
云雀鲷 252

五画

仙女鲷 215
北山剑尾鱼 203

半纹鲶 55
半透明血鳍鱼 102
半蓝刺背雀鲷 251
半月神仙鱼 241
古巴猪鱼 262
叫咕丽丽 150
史氏短鲷 108
史氏剑尾鲷 269
巧克力丽丽 148
布氏犬鲷 155
布氏新灿鲷 136
布宜诺斯艾利斯灯鱼 75
平头独角鱼 257
白尾雀鲷 252
白云山鲈鱼 62
白点说话鲶 158
白鹦短鲷 108
皮氏厚平颌鲷 157
石外刺隆头鲷 290
石美人 240
印度玻璃鱼 182
艾氏琴尾鲷 151
艾伯氏天使鱼 238
东方石鲈鱼 285
东方彩虹鱼 190
东波鲷 287
长吻马头鲷 176
长角牛鱼 270
长刺杜父鱼 292
长刺河豚 281
长背鲶 48
长鼻小丑鱼 92
长鼻象鼻鱼 184
长鼻鹰鱼 274
长椭圆鲤 70
长脸鲷 176
闪亮波鱼 65
鸟嘴鲷 263
丝足鱼 147
丝带霞脂鲤 104
丝鳍鲶 49
丝鳍塘鳢 273
电光丽丽 143
头巾蝶鱼 249
头尾灯鱼 75
龙鳍脂鲤 103
可兰神仙鱼 244

六画

企鹅鱼 106
光彩达鲷 276

光鳃鱼 295
后氏泥鳅 177
地中海雀鲷 295
多刺皮夹克 271
多斑点鲷 132
多瘤吸盘鱼 293
尖鼻小慈鲷 120
尖鼻河豚 282
尖鼻攀鲈 145
帆鲷 120, 121
帆鳍茉莉 206
朱文锦 215
百万鱼 204
米氏丽体鱼 129
羽背飞刀鱼 192
老虎慈鲷 129
血心灯鱼, 红心灯鱼 77
血鳍鱼 86
血鳍玻璃鱼 102
西方食蚊鱼 200
西瓜鲶 51
西里伯彩灯鱼 195
西班牙猪鱼 261
红小丑 234
红幻影灯鱼 81
红尾古氏鲷 203
红虎皮鲶 56
红尾波鱼 63
红尾黑鲷 71
红尾鲶 168
红肚火口鱼 129
红肚食人鱼 105
红海半月神仙鱼 241
红马鲷 230
红彩虹鱼 183
红眼灯鱼 86
红透小丑 235
红帽 219
红铅笔鱼 100
红银光鲷 230
红鼻灯鱼 76
红线波鱼 67
红点内紫鱼 90
红蓝神仙鱼 237
红宝石鲷 71
红鳍脂鲤 86
红鳍灯鱼 86
红鳍鲷 71, 72
红鳍脂鲤 86
约翰氏黑色鲷 136

纤细搏鱼 141
 毕加索板机鲈 261
 齐氏鲷 135
 优雅波鱼 65
 杂斑剑尾鱼 212
 双色神仙鱼 237
 双色鲷 269
 双带琴尾鲈 152
 双端海龙 279
 双点鲈 57
 双点食蚊鱼 201
 双点鲈 262
 双点拟剑鱼 201
 乔氏盲脂鲤 87
 汤氏半色鲷 107
 汤氏杂彩鲷 107
 汤氏掌鲷 107
 汤氏拟慈鲷 107
 伪斑鲈 174
 伪装鱼 252
 伪银灯鱼 91
 网纹泥鳅 177
 迈尔斯斧鱼 88
 七画
 伯氏彩虹鱼 188
 吸口鲈 165
 忍氏短鲷 109
 李氏丽鱼 149
 步行鲈 162
 沙摩拉木猫 160
 角海龙 279
 角镰鱼 286
 谷甲鲈 175
 花边丽体鱼 121
 花鲈 266
 阿氏红眼脂鲤 86
 阿氏短鲷 107
 阿里单色鲷 131
 阿波罗鲨 72
 阿根廷血鲈鱼 86
 鸡冠袖珍慈鲷 108
 纱尾 220
 纹鳍彩虹鱼 186
 纹鳍蝴蝶鱼 245
 扭半鸟嘴鲷 200
 钉尾天堂鱼 146
 条纹鲈 49
 条纹柳絮鲷 133
 条纹倒立鱼 84
 条纹暹罗鲈 166

条纹琴尾鲈 153
 条纹铅笔鱼 85
 条纹鳞鲈 53
 麦氏短鲷 108
 麦得斯鲷 116
 沟鲈 158
 拟脂鲈 169
 拟黑勒氏鱼 201
 苏丹鱼 72
 八画
 侏儒波鱼 67
 和平斗鱼 141
 板手鲈 50
 法国神仙鱼 243
 油白扬鱼 233
 泡眼金鱼 216
 狐面鱼 283
 玫瑰鲈 46
 玫瑰灯鱼 80
 盲眼鱼 87
 肥头鲈 231
 金大蜂古氏鲈 198
 金眼袖珍慈鲷 110
 金银丝甲鲈 173
 金线波鱼 64
 金钱鱼 194
 金颈花鲈 266
 金边刺尾鲈 256
 青苔鼠 185
 青铜甲鲈 172
 非洲王子 138
 非洲玻璃鲈 163
 非洲凤凰 135
 非洲蝴蝶慈鲷 107
 虎皮鱼·四间鲈 56
 苔斑鲈 56
 迪氏柳絮鲷 132
 泪珠蝴蝶鱼 247
 细枝鲈 164
 细长波鱼 64
 杰氏隆背鲈 131
 单线铅笔鱼
 单线非洲灯鱼 99
 画眉鲈 121
 顶天眼 217
 饰鳍短鲷 108
 枢机短针鲈 199
 驼背岩鲈 267
 驼背泥鲈 202
 环纹拟平颌鱼 157

浅水灯鱼 91
 罗氏鲈 53
 宝石海鲈 278
 宝石鱼 254
 九画
 勇士鱼 284
 勇士吓虎 195
 南方琴尾鲈 152
 南瓜籽 228
 南美叶鱼 191
 厚唇灰鲈 294
 厚唇丽鱼 143
 哈氏甲鲈 174
 哈塞尔特骨舌鱼 73
 帝王刺尾鲈 257
 帝王神仙鱼 244
 帝国鱼 185
 指带海龙 279
 挑刺白扬鱼 185
 柯明鲈 47
 珊瑚美人 237
 玻璃灯鱼 97
 玻璃鲈 16
 珍珠波鱼 68
 珍珠丽鱼 148
 珍珠鲈 166
 珍珠鳞 219
 珍珠鱼之母 151
 皇后扳机鲈 259
 皇后神仙鱼 239
 皇冠扳机鲈 259
 皇冠鱼 263
 皇帝神仙鱼 242
 皇帝灯鱼 82
 皇家丝鲈 267
 美男子鱼 94
 美洲虎鲈 119
 美洲鲈 267
 美国旗鱼 156
 美盒鲈 168
 美丽灯鱼 76
 美鲈 161
 胡椒甲鲈 175
 食蚊鱼 201
 椰氏小丑鱼 93
 炮眼鲈 162
 神仙鱼 123, 236
 神仙鱼的品种 124
 钝鲈 120
 钝头慈鲷 120

骨牌雀鲷 253
 带尾鲈 163
 带纹鲈 58
 带纹平颌鲈 156
 带纹攀鲈 145
 绚丽脂鲈 169
 绚丽栉盖鲈 144
 绚丽鲈 161
 绒球金鱼 220
 狮子鱼 275
 狮头 218
 说话鲈 158
 剑尾鱼 208
 钢青琴尾鲈 153
 柠檬慈鲷 137
 柠檬灯鱼 79
 柠檬鲈 47
 胡须甲鲈 173
 十画
 袖珍波鱼 67
 袖珍神仙鱼 236
 袖珍银珍珠鱼 155
 袖珍蝴蝶鱼 111
 袖珍链条鱼 179
 倒游鲈 171
 夏威夷泪眼鲈 246
 夏威夷医生 264
 射水鱼 196
 扇尾 217
 栗色鲨 72
 泰国飞狐 70
 浣熊蝴蝶鱼 246
 海马 280
 海新娘 241
 海湾恐鱼 194
 特纳兹铅笔鱼 85
 粉红尾铜色脂鲤 89
 粉红珊瑚鱼 266
 粉红斑马鲈 120
 粉红小丑鱼 235
 粉蓝刺尾鲈 256
 胸甲鲈 164
 豹纹鲈 60
 豹纹慈鲷 132
 豹纹丛林鱼 144
 豹斑吓虎 289
 高身神仙鱼 122
 高背倒立鱼 84
 高雅甲鲈 173
 圆眼燕鱼 268

圆点脂鲤 102
圆点石斑鱼 267
圆点花纹石鲈 285
爱伦氏雀鲷 254
得州鲷 119
铁甲鲶 164
钻石斑河鲀 282
钻石灯鱼 98
十一画
梳尾天堂鱼 140
剪刀尾波鱼 68
康内玛拉吸盘鱼 289
彩虹波鱼 66
接吻鱼 146
淡水石斑 233
淡腹鲷 112
淑女指甲鱼 70
眼斑河豚 282
眼斑波鱼 64
粗皮鲶 160
雀鲷 186
雪片海鲷 277
清洁隆头鱼, 鱼医生 264
黄尾雀鲷 251
黄刺尾鱼 258
黄刺尾鲷 258
黄昏神仙鱼 237
黄金鲷 54
黄金袖珍鲷 50
黄金雀 136
黄金铅笔鱼 99
黄金丽丽 150
黄棒神仙鱼 241
黄灯鱼 77
黄头后颌鲷 275
黄鹳神仙鱼 237
绿太阳鱼 227
绿虎皮鲷 56
绿镶唇鲷 71
绿透鼻鲷 134
绿鲶鱼 172
绿鹦哥锦鱼 265
银大眼鲷 192
银小丑鱼 92
银尖灯鱼 74
银白齿板鱼 98
银斧鱼 94, 106
银针鱼 196
银币脂鲤 102
银币鱼 98

银鲨 69
银板鱼 90
铜带蝴蝶鱼 248
铜鼻鲷 69
猪肉鱼 274
萤火虫鱼 75
铲鼻虎鲶 170
十二画
琉璃虾虎 272
富氏兔唇脂鲤 95
斑尾波鱼 63
斑纹斧鱼 88
斑纹倒立鱼 84
斑马鲷 61
斑马鲷 49
斑马雀 139
斑马慈鲷 120
斑马鲷 179
斑鹿弓背鱼 192
斑驳鲷 48
驳驳波鱼 66
斑点太阳鱼 229
斑点波鱼 67
斑点倒立鱼 89
斑点虾虎 195
斑点攀鲈 144
棘颊小丑鱼 235
棘鲷 187
棒尾狮子鱼 275
棋盘鲷 52
棋盘彩虹鱼 190
棋盘慈鲷 110
湖彩虹鱼 189
普通金鱼 213
琴尾珊瑚鱼 266
琴尾锦鱼 265
短盖银板鱼 90
紫月神仙鱼 241
紫火球 236
紫火鱼 273
紫帆鳍刺尾鱼 258
舒氏银板鱼 97
舒伯特鲷 54
象鼻鱼 184
黑幼影灯鱼 81
黑王子 199
黑凸眼 218
黑尾宅泥鱼 253
黑扳机鲷 260
黑美人 202

黑翅斧头鱼 87
黑带花鲷 202
黑带红宝石鲷 51
黑点稻田鱼 193
黑斑剑尾鱼 210
黑黄兔吻脂鲤 95
黑裙鱼 74
黑鞍河豚 282
黑霓虹雀鲷 250
黑霓虹灯鱼 78
黑鲨 73
黑鳍甲鲷 174
黑鳍蝴蝶鱼 247
韩氏钝背甲鲷 159
十三画
奥德萨鲷 52
新月锦鱼 265
新黄金彩电 134
腰带海鲷 277
雷氏柳絮鲷 133
鲈 292
锯隆头鱼 291
锡箔鲷 55
锡兰单唇鲷 154
锦鲤 223
锦鲤 295
蓝七彩碟鱼 126
蓝魔鬼 255
蓝肚凤凰 111
蓝金神仙鱼 237
蓝带少校 250
蓝带神仙鱼 239
蓝带管鼻鲷 278
蓝带虎鱼 272
蓝眼隆头鲷 167
蓝雀鲷 251
蓝琴尾鱼 153
蓝线扳机鲷 260
蓝环神仙鱼 241
蓝点箱鲷 270
蓝鳃鱼 229
十四画
旗尾鲷 163
旗灯鱼 79
睡衣天竺鲷 268
管嘴铅笔鱼 100
赫氏彩虹鱼 188
瘦身斗鱼 141
瘦身盔甲鲷 161

瘦身维纳斯鲷 131
瘦身拟食鲷 137
稻米鱼 193
褐色朱莉鱼 132
褐尾铅笔鱼 100
十五画
摩托车手 75
潜行灯鱼 80
蝴蝶古氏鲷 198
慧星 214
赭红色鲷 51
暹罗虎鱼 183
暹罗飞狐 70
暹罗斗鱼 142
横纹鲷 121
樱桃鲷 57
鲷, 鲷 231
锯口鱼 248
十六画
燕子花旦 285
橙尾古氏鲷 203
橙红小丑鱼 235
橙黄海鲷 266
橙黄雀鲷 255
橙点太阳鱼 228
橙丛林鱼 144
橘鳍泥鳅 178
澳大利亚火虾虎鱼 185
澳大利亚彩虹鱼 189
醒目棘齿鲷 199
霓虹灯鱼 83
蕾丝丽丽 148
蕾丝鳍皮夹克 271
鲷鱼 295
十七画
戴冠鲷鱼 284
霞脂鲤 104
鲷鱼 284
十八画
鞭尾鲷鱼 170
鲷泥鳅 177
鲷鲷 226, 232
鲷鱼 286
十九画
攀木鲷 140

(京)新登字 191 号

图书在版编目(CIP)数据

观赏鱼/(英)米尔斯著;猫头鹰出版社译.-北京:
中国友谊出版公司,1997.6

(自然珍藏图鉴丛书)

ISBN 7-5057-1320-5

I.观… II.①米… ②猫… III.观赏鱼类-图集
IV.S965.8-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 05172 号

书名 观赏鱼——自然珍藏图鉴丛书

作者 (英)狄克·米尔斯

出版 中国友谊出版公司

发行 中国友谊出版公司

经销 新华书店

印刷 东莞新丰印刷有限公司

排版 泰能照排中心

规格 889×1194 毫米 32 开本

9.75 印张 219 千字

版次 1997 年 7 月第 1 版

印次 1997 年 7 月第 1 次印刷

印数 1—10000 册

书号 ISBN 7-5057-1320-5/S·1

定价 118.00 元

地址 北京市西坝河南里 17 号楼

邮编 100028 电话 (010)64668676

合同登记号 图字 01-97-0117

版权所有,侵权必究

“自然珍藏图鉴丛书”—— 为您和您的孩子建一个家庭自然博物馆

这套印装精美的丛书系英国多林·金德斯利出版社出版的“Eyewitness Handbooks”的中文版,每一主题都有栩栩如生的彩色照片和简洁精当的文字描述,向您生动地展现了大自然中动物、植物和矿物的千姿百态。

“自然珍藏图鉴丛书”出版预告:

第二辑 5 种,约 97 年 12 月上市

《马》

《鸟》

《贝壳》

《树》

《岩石与矿物》

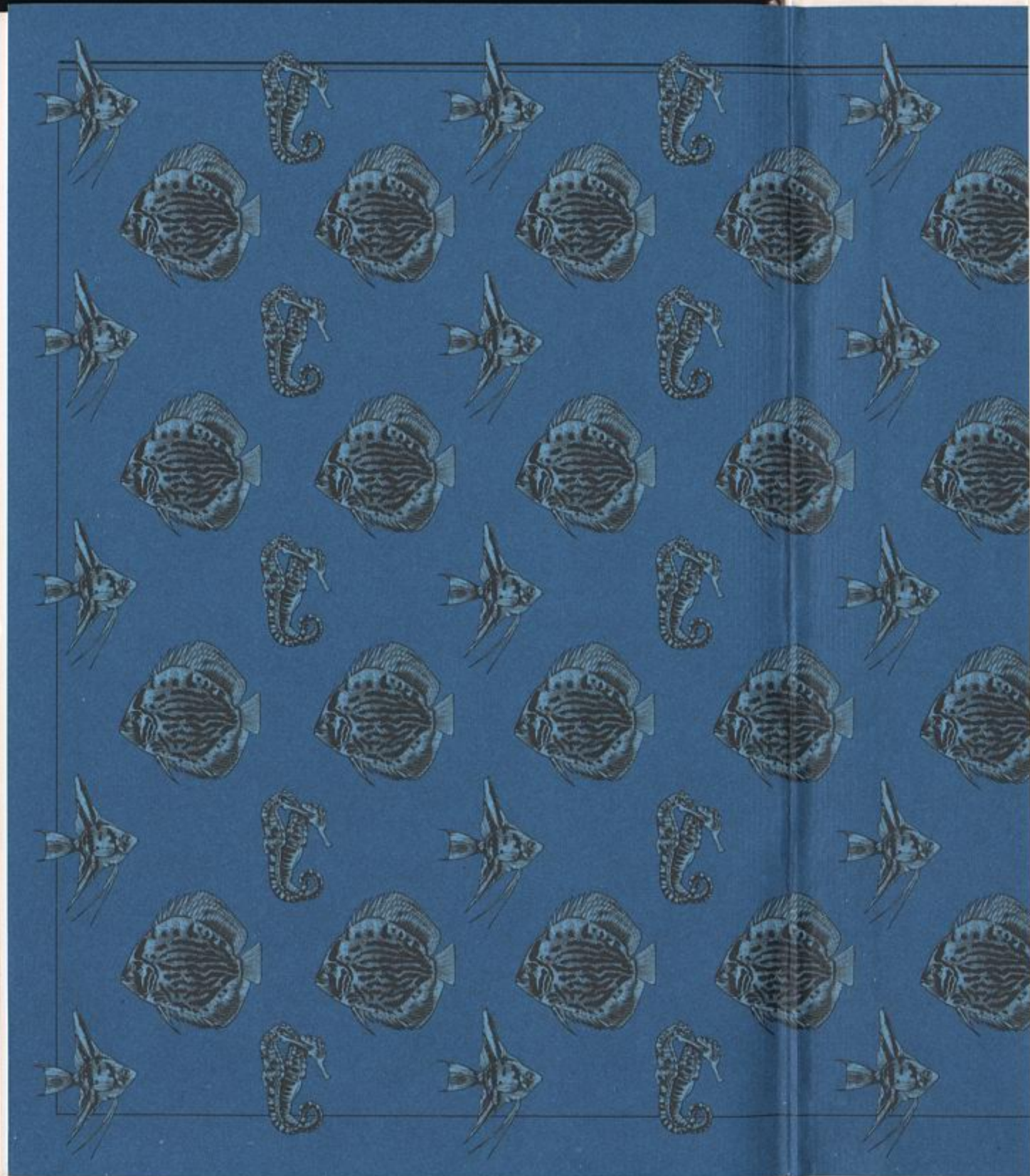
第三辑 4 种,约 98 年 4 月上市

《化石》

《鸟蛋》

《药用植物》

《鲸鱼与海豚》



作者简介

狄克·米尔斯 (Dick Mills) 从事养鱼30余年, 是公认的养鱼专家。他是《养鱼爱好者和池塘养鱼》、《动物迷》两本杂志的撰稿人, 著有《宠物饲养—观赏鱼》等十余部书。作为英国国家养鱼协会的公关人员, 他常举办养鱼的讲座。他的兴趣主要在养淡水观赏鱼, 尤其是神仙鱼和鲤鱼, 也热衷于鱼类摄影。



责任编辑: 张 纯
图文编辑: 杨学梅
装帧设计: 王少羽

